AMAX panel 4000 / AMAX panel 4000 EN

ICP-AMAX4-P1 / ICP-AMAX4-P2-EN / ICP-AMAX-P3-EN

BOSCH

it Installation Manual

Sommario

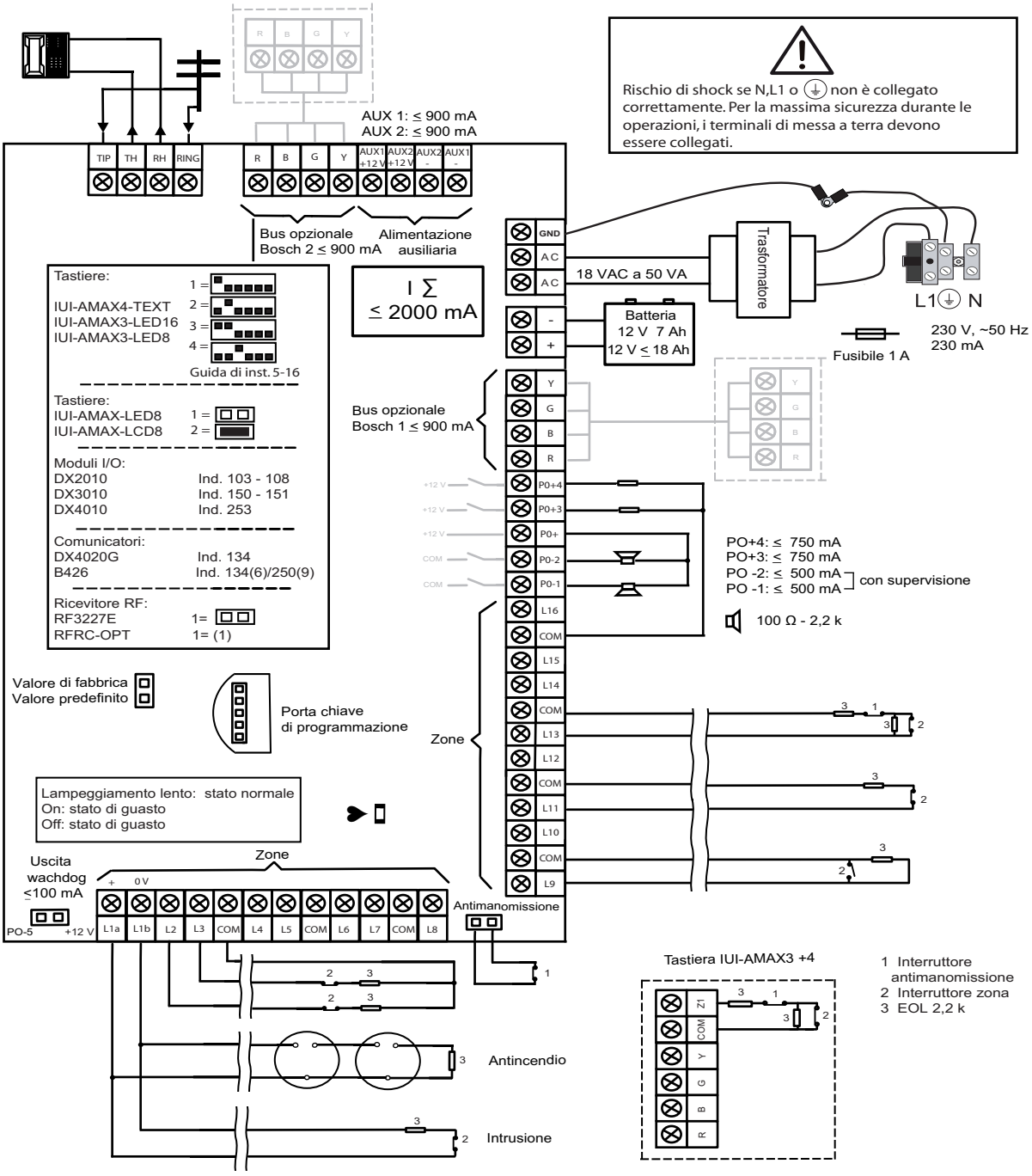
1	**Graphics**	**7**
2	**Sicurezza**	**8**
3	**Informazioni brevi**	**9**
4	**Panoramica del sistema**	**10**
4.1	Comunicazione	10
4.2	Zone	10
4.3	Descrizione antimanomissione	10
4.4	Area	10
4.5	Utente	10
4.6	Uscita programmabile	10
4.7	Inseritore a chiave	10
4.8	Registro eventi	10
4.9	Tastiere	11
5	**Moduli opzionali e dispositivi periferici**	**12**
5.1	Tastiera	12
5.1.1	Presentazione rapida	12
5.1.2	Impostazione dell'indirizzo	12
5.1.3	Cablaggio e installazione	13
5.1.4	Test	14
5.2	Modulo di espansione ingressi DX2010	14
5.2.1	Installazione	14
5.2.2	Cablaggio	15
5.2.3	Antimanomissione	16
5.2.4	Impostazione dell'indirizzo	16
5.2.5	Indicatore di stato	17
5.2.6	Test	18
5.3	Modulo di espansione di uscita DX3010	18
5.3.1	Installazione	18
5.3.2	Cablaggio	18
5.3.3	Impostazione dell'indirizzo	20
5.3.4	Test	20
5.4	Modulo di interfaccia di rete B426	20
5.4.1	Presentazione rapida	21
5.4.2	Installazione	21
5.4.3	Cablaggio	21
5.4.4	Impostazione dell'indirizzo	21
5.4.5	Configurazione	22
5.4.6	Indicatore di stato	22
5.4.7	Test	22
5.5	Modulo di comunicazione ITS-DX4020-G	22
5.5.1	Presentazione rapida	22
5.5.2	Installazione	22
5.5.3	Collegamento	23
5.5.4	Test	24
5.6	Ricevitore RF RF3227E	24
5.6.1	Breve introduzione	24
5.6.2	Montaggio	24

5.6.3	Impostazione dell'indirizzo	27
5.6.4	Cablaggio	27
5.6.5	Indicatore di stato	28
5.7	Ricevitore RFRC-OPT Radion	28
5.8	Software di programmazione remota	28
5.9	Chiave di programmazione/Chiave di aggiornamento firmware	28
6	**Installazione**	**29**
6.1	Installazione del modulo	29
6.2	Installazione della batteria	30
6.3	Accensione del sistema	32
6.4	Indicatore di stato del sistema	32
6.5	Prerequisiti per l'installazione conforme alla certificazione	32
6.5.1	EN 50131-3 Grado 2, classe ambientale 2	32
7	**Impostazioni**	**34**
7.1	Comunicazione e reporting	34
7.1.1	Numero di telefono/indirizzo IP e porta del ricevitore	34
7.1.2	Numero ID sottoscrittore del ricevitore	35
7.1.3	Formato di trasmissione del ricevitore	35
7.1.4	Opzioni di programmazione della rete del ricevitore	40
7.1.5	Dual IP	40
7.1.6	Report del sistema	42
7.1.7	Report test automatico	47
7.1.8	Ora scadenza report	48
7.1.9	Impostazioni PC remoto	48
7.1.10	Chiamata domestica	49
7.2	Zone	50
7.2.1	Ingressi delle zone	50
7.2.2	Impostazioni della funzione zona/tipi di zona	51
7.2.3	Impostazioni della funzione zona/Opzioni di zona	58
7.2.4	Aggiunta e modifica delle zone	62
7.2.5	Indicazione della zona da tastiera e registro eventi	62
7.3	Uscite	63
7.3.1	Uscita integrata/estensione	63
7.3.2	Eventi di uscita	63
7.3.3	Opzioni di uscita	69
7.3.4	Durata suono della sirena di allarme	70
7.4	Codici di accesso	70
7.4.1	Codice installatore	70
7.4.2	Codici utente	71
7.5	Impostazioni generali del sistema	71
7.5.1	Accesso installatore fino al prossimo inserimento	71
7.5.2	Forzare l'inserimento in caso di guasto del sistema	71
7.5.3	Sirena/Supervisione PO-1+PO-2	71
7.5.4	Pulsante allarme 2 tastiera	71
7.5.5	Monitoraggio della linea telefonica	72
7.5.6	Segnale acustico per dispositivi di segnalazione	72
7.5.7	Silenziamento del dispositivo di segnalazione quando disinserito	72
7.5.8	Conteggio dei record degli eventi per periodo impostato/non impostato	72
7.5.9	Indicazione antimanomissione sistema nell'area	72

7.5.10	Indicazione mediante segnale acustico sirena interna	72
7.5.11	Intervallo controllo batterie	72
7.5.12	Timer zone correlate	72
7.5.13	Tempo ritardo report di guasto alimentazione AC	72
7.5.14	Data e ora	73
7.5.15	Interrogazione guasti	73
7.5.16	Inserimento rapido	85
7.5.17	Impostazioni tastiera	85
7.5.18	Impostazioni report guasti	86
7.5.19	Esclusione manomissione zona quando la zona DEOL viene esclusa	86
7.6	Impostazioni del sistema - Opzioni RF	86
7.7	Impostazioni area	87
7.7.1	Area comune	87
7.7.2	Ritardo area	87
7.7.3	Area tastiera	87
8	**Configurazione**	**89**
8.1	Accensione del sistema	89
8.2	Indicatore di stato del sistema	89
8.3	Comandi del codice installatore e del codice utente	89
8.4	Ripristino delle impostazioni predefinite	91
8.5	Programmazione con tastiera	91
8.5.1	Programmazione menu tastiera LCD	91
8.5.2	Programmazione della tastiera LED/LCD	99
8.6	Programmazione PC	101
8.6.1	Collegamento diretto	103
8.6.2	Connessione modem	105
8.6.3	Connessione IP	110
8.7	Programmazione con la chiave di programmazione ICP-EZPK	115
8.8	Aggiornamento firmware con la chiave di aggiornamento ICP-EZRU2	116
9	**Programmazione**	**117**
9.1	Impostazione comunicazione e report	117
9.2	Programmazione zone	125
9.3	Programmazione uscita	137
9.4	Codici di accesso	143
9.5	Programmazione del sistema	148
10	**Utilizzo tastiera e operazioni**	**166**
10.1	Istruzioni operative della tastiera	166
10.2	Inserimento e disinserimento del sistema	171
10.2.1	Inserimento del sistema	171
10.2.2	Disinserimento	172
10.3	Condizioni di guasto e manomissione	172
10.3.1	Modalità di analisi di guasto del sistema o manomissione nella tastiera LED	173
10.3.2	Modalità di analisi di guasto del sistema o manomissione nella tastiera testo	175
10.4	Test sistema	176
10.4.1	Test sirena	176
10.4.2	Test comunicazione	176
10.4.3	Modalità test zone	176
10.5	Modalità di richiamo del registro eventi	176
10.6	Ripristino della centrale di controllo	177

10.7	Esclusione	177
10.7.1	Esclusione di zone	177
10.8	Codici	178
10.8.1	Aggiunta/modifica ed eliminazione di un codice utente	178
10.8.2	Modifica codice individuale	179
10.9	Comandi di gestione allarme da tastiera	180
10.9.1	Allarme antipanico da tastiera	180
10.9.2	Allarme incendio da tastiera	180
10.9.3	Allarme di soccorso da tastiera	180
10.10	Chiamata domestica	180
11	**Risoluzione dei problemi**	**181**
12	**Manutenzione**	**185**
13	**Dati tecnici**	**186**

1 Graphics


Rischio di shock se N,L1 o ⏚ non è collegato correttamente. Per la massima sicurezza durante le operazioni, i terminali di messa a terra devono essere collegati.
AUX 1: ≤ 900 mA
AUX 2: ≤ 900 mA
TIP TH RH RING
R B G Y AUX1 +12 V AUX2 +12 V AUX2 - AUX1 -
Bus opzionale Bosch 2 ≤ 900 mA
Alimentazione ausiliaria
I ∑ ≤ 2000 mA
Tastiere:
IUI-AMAX4-TEXT
IUI-AMAX3-LED16
IUI-AMAX3-LED8
Guida di inst. 5-16
Tastiere:
IUI-AMAX-LED8
IUI-AMAX-LCD8
Moduli I/O:
DX2010 Ind. 103 - 108
DX3010 Ind. 150 - 151
DX4010 Ind. 253
Comunicatori:
DX4020G Ind. 134
B426 Ind. 134(6)/250(9)
Ricevitore RF:
RF3227E
RFRC-OPT
Valore di fabbrica
Valore predefinito
Porta chiave di programmazione
Lampeggiamento lento: stato normale
On: stato di guasto
Off: stato di guasto
Uscita wachdog ≤100 mA
PO-5 +12 V
Zone
+ 0 V
L1a L1b L2 L3 COM L4 L5 COM L6 L7 COM L8
GND AC AC
18 VAC a 50 VA
Trasformatore
L1 ⏚ N
230 V, ~50 Hz
230 mA
Fusibile 1 A
Batteria 12 V 7 Ah
12 V ≤ 18 Ah
Bus opzionale Bosch 1 ≤ 900 mA
Y G B R
+12 V +12 V +12 V COM COM
P0+4 P0+3 P0+ P0-2 P0-1
PO+4: ≤ 750 mA
PO+3: ≤ 750 mA
PO -2: ≤ 500 mA
PO -1: ≤ 500 mA
con supervisione
100 Ω - 2,2 k
L16 COM L15 L14 COM L13 L12 COM L11 L10 COM L9
Zone
Antimanomissione
Antincendio
Intrusione
Tastiera IUI-AMAX3 +4
Z1 COM Y G B R
1 Interruttore antimanomissione
2 Interruttore zona
3 EOL 2,2 k

2 Sicurezza

Questo sistema/prodotto deve essere installato da personale qualificato.
Durante la fase d'installazione e cablaggio, è necessario interrompere l'alimentazione della centrale di controllo per evitare danni alle apparecchiature.

– Per l'interruzione dell'alimentazione, è necessario avere a disposizione un interruttore facilmente accessibile.
– Il sistema/prodotto deve essere collegato ad una presa dotata di un contatto protettivo di messa a terra

L'utente deve disconnettere tutti i connettori della rete di telecomunicazioni prima di disconnettere l'adattatore di alimentazione.

Una volta completato il cablaggio della centrale di controllo, collegare l'alimentazione AC e le batterie di riserva.
L'indicatore della rete elettrica sulla tastiera si accenderà per indicare il collegamento dell'alimentazione AC.

Nota!

- Utilizzare esclusivamente batterie ermetiche
- Le batterie devono essere riciclate
- Quando la batteria non viene sostituita correttamente, può presentarsi il rischio di esplosione o di incendio
- Sostituire la batteria ogni 3-5 anni in condizioni di utilizzo normali.
- Posizionare un'etichetta con la data di sostituzione sulla batteria

Nota!

Il sistema deve essere installato e gestito da personale qualificato.
Bosch consiglia di collaudare l'intero sistema di allarme almeno una volta alla settimana.
La manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato quattro volte l'anno.
Conseguenze

Pericolo!

Poiché nelle PCB sono presenti componenti sensibili all'elettricità statica, è opportuno tenerne conto e installare i dispositivi con le dovute attenzioni.
Prima di installare la centrale di controllo allarme, è necessario scaricarne l'eventuale elettricità statica accumulata mediante il terminale di messa a terra della stessa.

3 Informazioni brevi

Congratulazioni per aver scelto AMAX panel 4000. Leggere attentamente questa guida per acquisire familiarità con le funzioni di utilizzo ed installazione del sistema, in modo da ottenere il massimo dalla propria centrale. Abbiamo cercato di anticipare ogni possibile esigenza in tutti gli aspetti di progettazione, ingegneria, design, funzionamento, convenienza ed adattabilità. L'attenzione principale è stata rivolta alla rapidità e alla semplicità di programmazione e crediamo di aver raggiunto i nostri obiettivi. Questa guida all'installazione descrive tutti gli aspetti della programmazione di AMAX Panel 4000, dalle impostazioni predefinite alla messa in funzione finale. Tutti i parametri e le opzioni del sistema sono trattati in dettaglio, ma l'adattabilità varia a seconda delle esigenze individuali. È possibile personalizzare ciascuna centrale di controllo per soddisfare rapidamente e facilmente le esigenze degli utenti. La semplicità di programmazione rende l'installazione rapida, precisa e soddisfacente. La centrale di controllo AMAX panel 4000, equipaggiata con 16 zone cablate integrate, può essere espansa a 64 zone cablate.

4 Panoramica del sistema

4.1 Comunicazione

AMAX panel 4000 trasmette report con Contact ID e SIA e inoltre supporta le chiamate domestiche. Con i moduli aggiuntivi B426 e/o DX4020G Conettix IP, sono supportate le connessioni via Ethernet o GPRS e la comunicazione Dual IP. AMAX panel 4000 supporta la programmazione ed il controllo del sistema in remoto tramite il software di programmazione A-LINK PLUS.

4.2 Zone

La centrale può supportare fino a 64 zone, di cui 16 zone integrate in centrale e fino a 48 zone da aggiungere tramite un massimo di sei moduli di espansione ingressi DX2010 o dispositivi wireless.

4.3 Descrizione antimanomissione

La scheda principale è dotata di un ingresso separato per il contatto antimanomissione del contenitore, non appartenente alle 16 zone integrate.

4.4 Area

Il sistema supporta fino a 16 aree indipendenti. L'area 1 può essere utilizzata come area comune.

4.5 Utente

La centrale di controllo allarme supporta fino a 64 utenti indipendenti. Il codice utente e il tipo di autorizzazione possono essere specificati per ciascun utente.
Quando si utilizzano dispositivi RF, è possibile utilizzare fino a 128 telecomandi, che rappresentano 128 utenti aggiuntivi.

4.6 Uscita programmabile

La centrale supporta fino a 20 uscite programmabili, di cui 4 integrate e un massimo di 16 uscite esterne mediante due moduli di uscita DX3010.

4.7 Inseritore a chiave

Il sistema può essere inserito/disinserito con inseritore a chiave impulsivo e inseritore a chiave On/Off.
Gli inseritori a chiave sono collegati agli ingressi delle zone integrate o del modulo di estensione.

4.8 Registro eventi

AMAX panel 4000 memorizza gli eventi nella memoria non volatile. Anche se la centrale di controllo allarme non trasmette il report dell'evento correlato, quest'ultimo sarà mantenuto. Gli eventi nella cronologia possono essere consultati direttamente tramite la tastiera oppure caricati sul software di programmazione remota. AMAX panel 4000 memorizza i seguenti elenchi di eventi:

Registro eventi	Quantità eventi	Tipo di evento
Tutti i registri eventi	254	Tutti gli eventi
Registro eventi EN	254	Eventi EN
Registro eventi combinatore	254	Eventi combinatore

4.9 Tastiere

La tastiera e il documento annessi alla centrale di controllo allarme semplificano ulteriormente l'installazione e l'utilizzo della centrale di controllo allarme.

5 Moduli opzionali e dispositivi periferici

5.1 Tastiera

5.1.1 Presentazione rapida

Il sistema supporta fino a 16 tastiere. Le cinque tastiere supportate sono:

- IUI-AMAX4-TEXT (tastiera testo LCD)
- IUI-AMAX3-LED16 (tastiera LED 16 zone)
- IUI-AMAX3-LED8 (tastiera LED 8 zone)
- IUI-AMAX-LED8 (tastiera LED 8 zone)
- IUI-AMAX-LCD8 (tastiera LCD 8 zone)

5.1.2 Impostazione dell'indirizzo

Per le tastiere IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED16, IUI-AMAX3-LED8, l'indirizzo della tastiera è programmato con il selettore DIP a 6 posizioni. Vedere, *Pagina 12*. L'indirizzo di ciascuna tastiera è univoco.

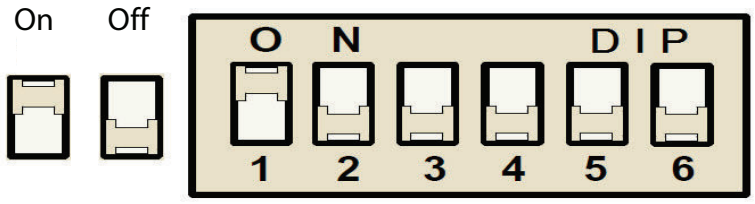


Figura 5.1: Selettore DIP a 6 posizioni

Le posizioni DIP 5 e 6 non sono utilizzate.

Selettore DIP	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Indirizzo della tastiera	1	2	3	4	5	6
1	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
2	Disattivato	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
3	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
4	Disattivato	Disattivato	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
5	Attivato	Disattivato	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
6	Disattivato	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato

7	Attivato	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
8	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
9	Attivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
10	Disattivato	Attivato	Disattivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
11	Attivato	Attivato	Disattivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
12	Disattivato	Disattivato	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
13	Attivato	Disattivato	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
14	Disattivato	Attivato	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
15	Attivato	Attivato	Attivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
16	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Disattivato

Tabella 5.1: Impostazioni dell'indirizzo della tastiera

Le tastiere IUI-AMAX-LED8 e IUI-AMAX-LCD8 possono essere impostate solo sull'indirizzo 1 o 2 tramite il ponticello dell'indirizzo.

– Ponticello senza cortocircuito: indirizzo 1.
– Ponticello con cortocircuito: indirizzo 2.

Indirizzo 1	Ponticello senza cortocircuito:
Indirizzo 2	Ponticello con cortocircuito (entrambi i pin metallici sono coperti)

Tabella 5.2: Impostazioni ponticello tastiera

Vedere anche

– *Impostazioni dell'indirizzo della tastiera, Pagina 12*

5.1.3 Cablaggio e installazione

Collegare la tastiera al bus della centrale di controllo allarme. Vedere , *Pagina 14*

- R: fornisce l'alimentazione a 12 V per la tastiera e altri dispositivi.
- B: conduttore di massa.
- G: per la trasmissione dei dati a dispositivi esterni da parte della centrale di controllo allarme.
- Y: per la trasmissione dei dati alla centrale di controllo allarme da parte dei dispositivi esterni.

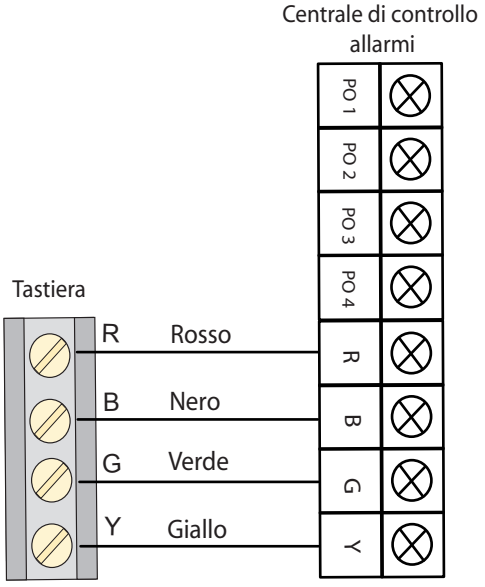


Figura 5.2: Collegamento della centrale di controllo

La lunghezza del cavo da 0,8 mm o 1,0 mm per il collegamento di una singola tastiera non può superare i 200 m.

Nota!
È possibile collegare alla centrale massimo 16 tastiere contemporaneamente, fino a 8 collegate al bus opzionale Bosch 1 e fino a 8 collegate al bus opzionale Bosch 2. La lunghezza totale del cavo di collegamento di tutte le tastiere e del modulo di espansione collegato ad un bus opzionale Bosch non può superare i 700 m.

5.1.4 Test

La centrale esegue il test della comunicazione con la tastiera e trasmette il report di errore di comunicazione tastiera in caso di errori di comunicazione.

5.2 Modulo di espansione ingressi DX2010

5.2.1 Installazione

La centrale di controllo allarme supporta fino a sei moduli di espansione ingressi DX2010. Il modulo è collegato al bus opzionale Bosch 1 o 2. il bus dati della centrale di controllo allarme. Ciascun modulo di espansione supporta fino a otto ingressi zone.
Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla , *Pagina 29* .

5.2.2 Cablaggio

Non utilizzare un doppino ritorto o un cavo schermato per collegare il modulo DX2010 e la centrale di controllo allarme. Per informazioni dettagliate sulla lunghezza del cavo, fare riferimento alla tabella seguente.

Alimentatore	Diametro conduttore di 0,8 mm	Diametro conduttore di 1,2 mm
Alimentazione esterna	200 m	200 m
Centrale di controllo allarme	30 m	76 m

Tabella 5.3: Lunghezza del cavo per DX2010

Per il collegamento del modulo DX2010 al bus della centrale di controllo allarme per l'alimentazione, fare riferimento alla figura seguente.

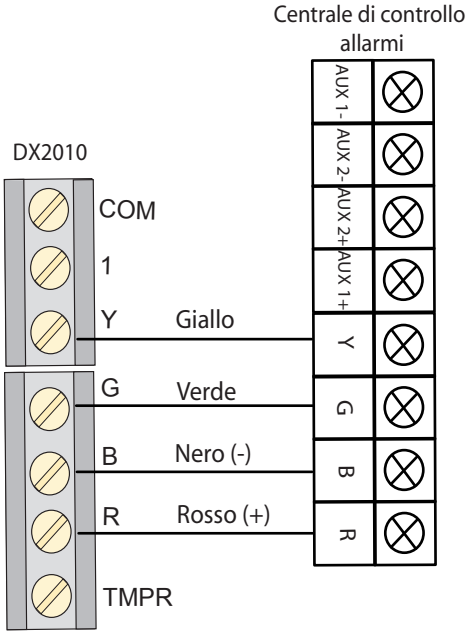


Figura 5.3: Collegamento DX2010 alla centrale di controllo

Per l'utilizzo dell'alimentazione esterna, fare riferimento alla figura seguente.

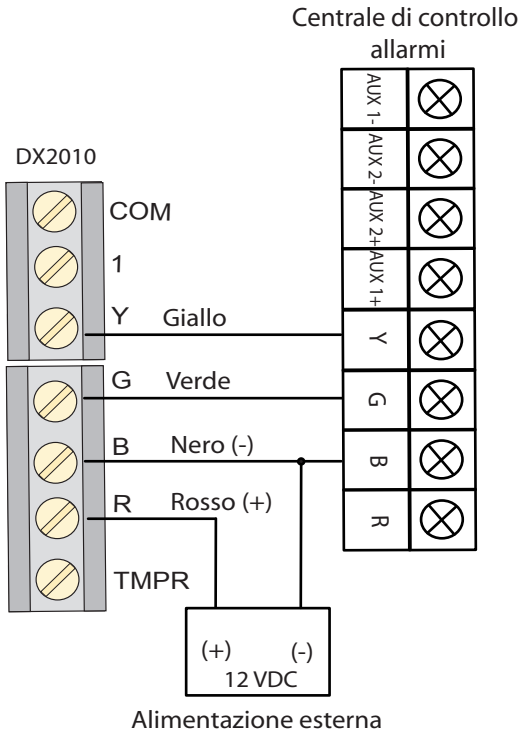


Figura 5.4: Collegamento DX2010 alla centrale di controllo con alimentazione esterna

Nota!
La centrale di controllo allarme eroga l'alimentazione di 12 VDC con massimo 900 mA per ciascun bus o alimentazione ausiliaria per l'uscita dei dispositivi esterni.
Se la corrente totale del bus e dell'alimentazione ausiliaria supera i 2 A, è necessaria l'alimentazione esterna.

5.2.3 Antimanomissione

Ciascun modulo DX2010 dispone di un contatto antimanomissione integrato e di un ingresso antimanomissione non appartenente agli ingressi delle zone.
Quando si verifica l'evento di manomissione del modulo DX2010, il report di manomissione viene inviato con l'indirizzo del modulo.

5.2.4 Impostazione dell'indirizzo

Nota!
Quando l'indirizzo del bus dati viene modificato, è necessario alimentare di nuovo il modulo per rendere effettivo il nuovo indirizzo.

Ciascun modulo DX2010 collegato alla centrale di controllo allarme deve disporre del proprio indirizzo bus dati. Per informazioni, fare riferimento alla tabella seguente.

Modulo	Indirizzo bus dati
Modulo DX2010 1 (zone 17 - 24)	103
Modulo DX2010 2 (zone 25 - 32)	104
Modulo DX2010 3 (zone 33 - 40)	105

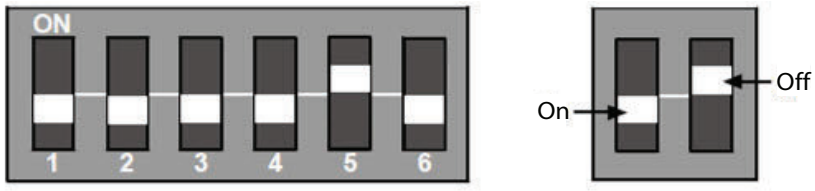
Modulo DX2010 4 (zone 41 - 48)	106
Modulo DX2010 5 (zone 49 - 56)	107
Modulo DX2010 6 (zone 57 - 64)	108

Tabella 5.4: Impostazioni dell'indirizzo DX2010

Per le impostazioni dell'indirizzo con il commutatore DIP, fare riferimento alla tabella seguente.

Selettore DIP	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Indirizzo bus dati	32	16	8	4	2	1
103	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Disattivato
104	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Attivato
105	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Disattivato	Disattivato
106	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Disattivato	Attivato
107	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Attivato	Disattivato
108	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Attivato	Attivato	Attivato

Tabella 5.5: Impostazioni commutatore DIP DX2010



Esempio: posizione bus dati 103 - impostazioni DIP

Figura 5.5: Impostazioni commutatore DIP DX2010

5.2.5 Indicatore di stato

- Lampeggiante una volta al secondo: indicazione di funzionamento normale.
- Un'illuminazione costante indica le condizioni seguenti:
- Il conduttore di messa a terra non è collegato o vi è un guasto nella comunicazione tra la centrale di controllo allarme e il modulo.
- Nessuna zona è distribuita ai moduli con l'indirizzo corrispondente.
- Errore di impostazione dell'indirizzo del modulo.
- Off: il modulo è diseccitato.

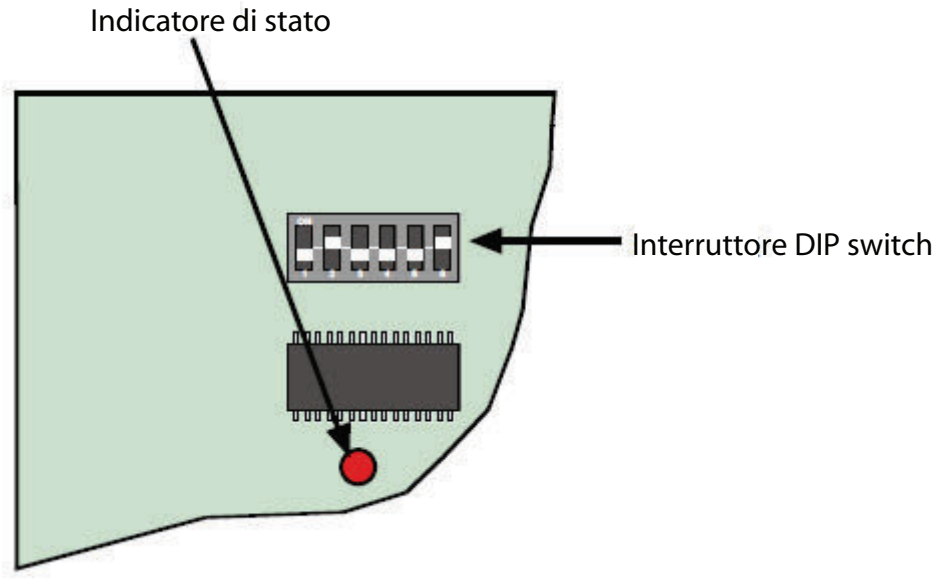


Figura 5.6: Indicatori di stato del modulo DX2010

5.2.6 Test

La centrale di controllo allarme esegue regolarmente il test della comunicazione con il modulo. In caso di errore di comunicazione, viene inviato un report di errore con l'indirizzo del modulo.

5.3 Modulo di espansione di uscita DX3010

5.3.1 Installazione

La centrale di controllo allarme supporta fino a due moduli di espansione uscita DX3010. Il modulo è collegato al bus opzionale Bosch 1 o 2. Ciascun modulo supporta otto uscite relè completamente programmabili. Come l'uscita integrata, il modulo DX3010 può essere programmato come uscita che segue l'area, ad esempio come evento di allarme, evento di stato di inserimento/disinserimento ed evento di allarme di zona.
Per ulteriori informazioni sull'installazione, fare riferimento alla Guida all'installazione DX3010.
Per informazioni dettagliate, fare riferimento anche alla , *Pagina 29* .

5.3.2 Cablaggio

Se il modulo si trova nel contenitore della centrale di controllo allarme, è possibile utilizzare l'alimentazione della centrale di controllo o l'alimentazione esterna. In caso di installazione separata deve essere utilizzata l'alimentazione esterna.

Alimentatore	Diametro conduttore di 0,8 mm	Diametro conduttore di 1,2 mm
Centrale di controllo allarme	12,2 m	24,4 m
Alimentazione esterna	305 m	610 m

Tabella 5.6: Lunghezza del cavo per DX3010

Per i dettagli, fare riferimento alla figura riportata di seguito.

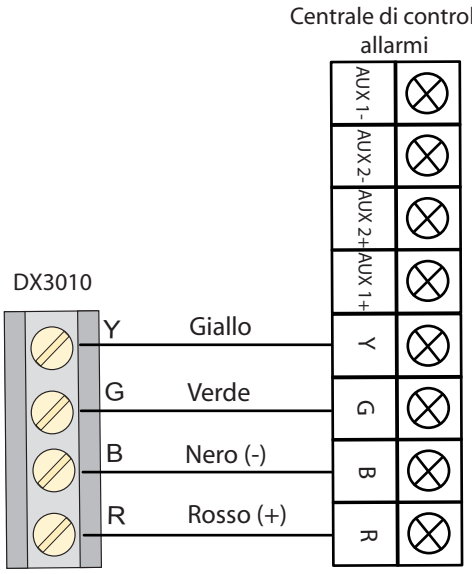


Figura 5.7: Collegamento del modulo DX3010 alla centrale di controllo

In caso di collegamento all'alimentazione esterna fare riferimento alla figura seguente.

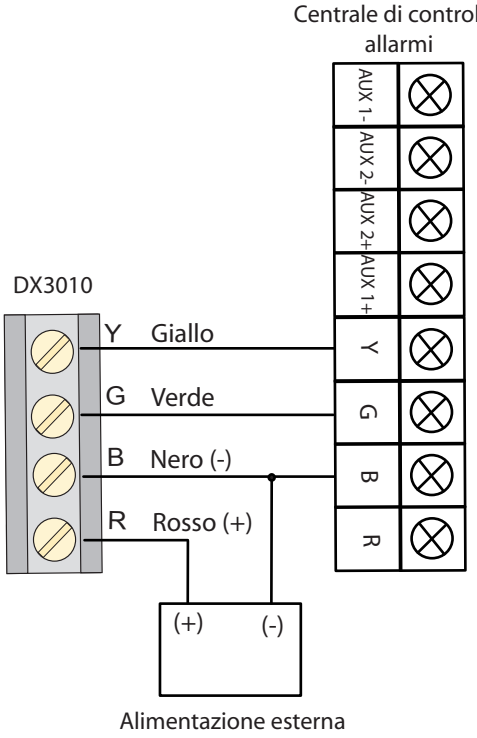


Figura 5.8: Collegamento del modulo DX3010 alla centrale di controllo con alimentazione esterna

Nota!

Se si utilizza l'alimentazione esterna, non è consentita la messa a terra del cavo nero (-).

5.3.3 Impostazione dell'indirizzo

Nota!
Quando l'indirizzo del bus dati viene modificato, è necessario alimentare di nuovo il modulo per rendere effettivo il nuovo indirizzo.

Ciascun modulo DX3010 collegato alla centrale di controllo allarme deve avere il proprio indirizzo bus dati. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla tabella sotto riportata.

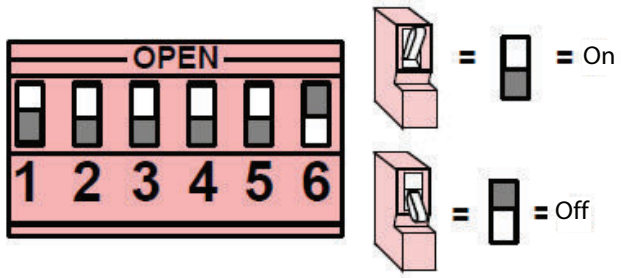
Modulo	Indirizzo bus dati
Modulo DX3010 1 (uscite 5 - 12)	150
Modulo DX3010 2 (uscite 13 - 20)	151

Tabella 5.7: Impostazioni indirizzo DX3010

Per le impostazioni dell'indirizzo con il commutatore DIP, fare riferimento alla tabella seguente.

Selettore DIP	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Indirizzo bus dati	1	2	4	8	16	Modalità
150	Attivato	Attivato	Attivato	Attivato	Attivato	Disattivato
151	Disattivato	Attivato	Attivato	Attivato	Attivato	Disattivato

Tabella 5.8: Impostazioni commutatore DIP DX3010



Esempio: posizione bus dati 150 - impostazioni DIP

Figura 5.9: Impostazioni commutatore DIP DX3010

5.3.4 Test

La centrale di controllo allarme esegue regolarmente il test della comunicazione con il modulo. In caso di errore di comunicazione, viene inviato un report di errore con l'indirizzo del modulo.

5.4 Modulo di interfaccia di rete B426

5.4.1 Presentazione rapida

Il modulo di comunicazione Ethernet B426 supporta la comunicazione IP bidirezionale monitorata via Ethernet per eseguire la trasmissione allarme, la programmazione ed il controllo in remoto della centrale di controllo allarme.
La centrale di controllo allarme supporta fino a due moduli di espansione uscita B426.

5.4.2 Installazione

Prima di installare il modulo B426 è necessario scollegare tutte le alimentazioni (alimentazione AC e alimentazione della batteria di riserva) della centrale di controllo allarme.
Utilizzare la modalità di installazione a tre fori standard per installare il modulo B426 nel contenitore della centrale di controllo allarme o in un altro contenitore.
Per ulteriori informazioni sull'installazione, fare riferimento alla Guida all'installazione ed operativa del modulo B426.
Per informazioni dettagliate, fare riferimento anche alla *, Pagina 29* .

5.4.3 Cablaggio

Collegare il modulo B426 al bus opzionale Bosch 1 o 2. Il cavo non può superare i 150 metri.

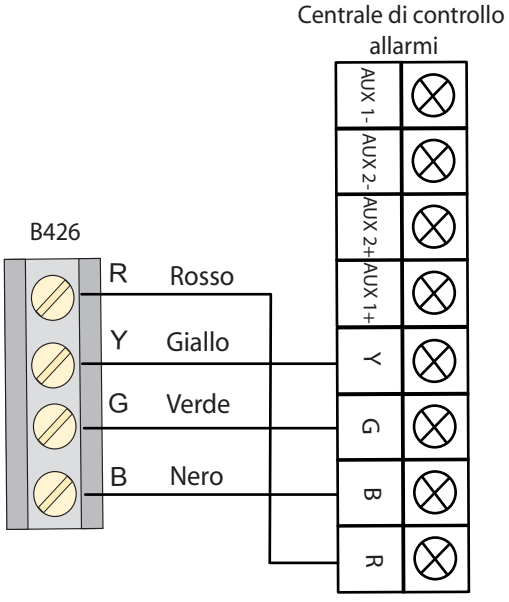


Figura 5.10: Collegamento del modulo B426 alla centrale di controllo

5.4.4 Impostazione dell'indirizzo

Impostare l'interruttore a rotazione su 6, ad esempio impostare l'indirizzo su 134 se si utilizza il primo B426. Impostare l'interruttore a rotazione su 9, ad esempio, impostare l'indirizzo su 250 se si utilizza il secondo B426.

Nota!

Quando l'indirizzo del bus dati viene modificato, è necessario alimentare di nuovo il modulo per rendere effettivo il nuovo indirizzo.

5.4.5 Configurazione

Per riconfigurare il modulo collegato alla centrale di controllo allarme con RPS, è necessario utilizzare la rete o il collegamento diretto per accedere al relativo server Web integrato.
Per ulteriori informazioni sulla configurazione, consultare la Guida all'installazione ed operativa del modulo B426.

5.4.6 Indicatore di stato

Il modulo B426 offre i seguenti indicatori LED integrati per aiutare a risolvere i guasti.

- Indicatore di stato del sistema blu.
- Indicatore del bus dei dati verde.
- Indicatore del collegamento Ethernet verde.

Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla tabella seguente.

Colore	Modalità lampeggiamento	Funzione
Blu	Lampeggiamento stabile	Funzionamento normale.
Blu	3 lampeggiamenti	Alimentazione normale, senza comunicazione.
Blu	Sempre acceso	Condizione di errore.
Blu	Sempre spento	Interruzione dell'alimentazione o altre condizioni di errore.

Tabella 5.9: Funzioni degli indicatori di sistema del modulo B426

Per ulteriori informazioni sulla configurazione, consultare la Guida all'installazione ed operativa del modulo B426.

5.4.7 Test

La centrale di controllo allarme esegue regolarmente il test della comunicazione con il modulo. In caso di errore di comunicazione, viene inviato un report di errore con l'indirizzo del modulo.

5.5 Modulo di comunicazione ITS-DX4020-G

5.5.1 Presentazione rapida

Il modulo di comunicazione GPRS Conettix ITS-DX4020-G consente la comunicazione IP tramite una rete GPRS commerciale. La trasmissione delle informazioni di allarme tramite GPRS è l'impostazione predefinita per il modulo ITS-DX4020-G. Per la configurazione è possibile selezionare la modalità SMS o USB. Sono supportati la programmazione remota e il controllo della centrale
La centrale di controllo allarme supporta fino a due moduli di comunicazione.

- 1 ITS-DX4020-G e 1 B426, o
- 2 B426

5.5.2 Installazione

1. Prima di installare il modulo ITS-DX4020-G, è necessario scollegare tutte le alimentazioni della centrale di controllo.
2. Inserire la scheda SIM.

3. Utilizzare la modalità di installazione a tre fori standard per installare il dispositivo ITS-DX4020-G nel contenitore della centrale di controllo allarme o in un altro contenitore.
4. Collegare l'antenna magnetica ITS-DX4020-G.

5.5.3 Collegamento

Quando si utilizza ITS-DX4020-G per la comunicazione con la centrale di controllo allarme, l'indirizzo del bus deve essere impostato su 134.
Il collegamento del modulo ITS-DX4020-G e della centrale di controllo allarme è suddiviso in due modalità: GPRS e GSM.

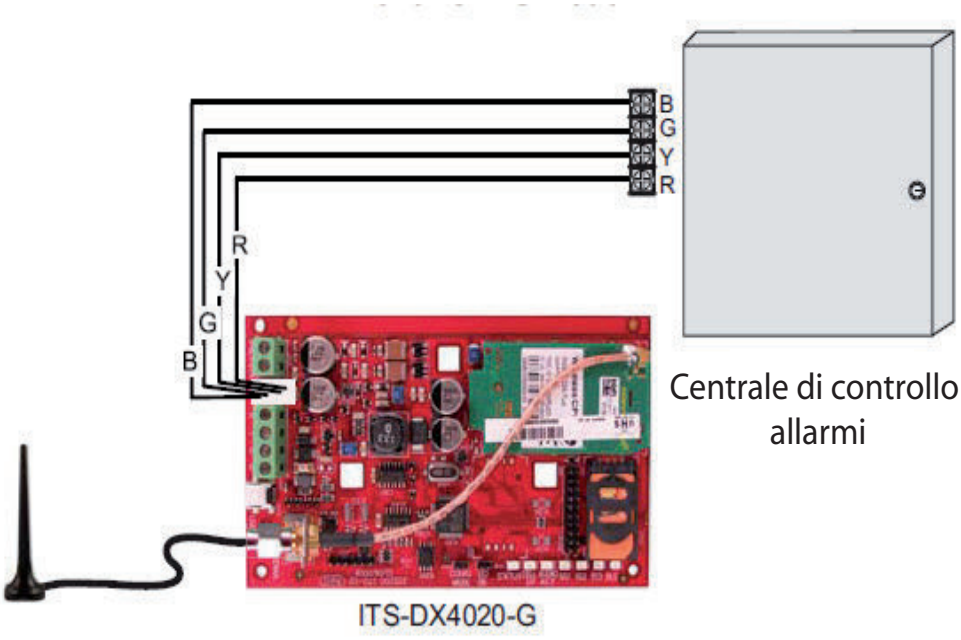


Figura 5.11: Modalità GPRS in Supporto a IP

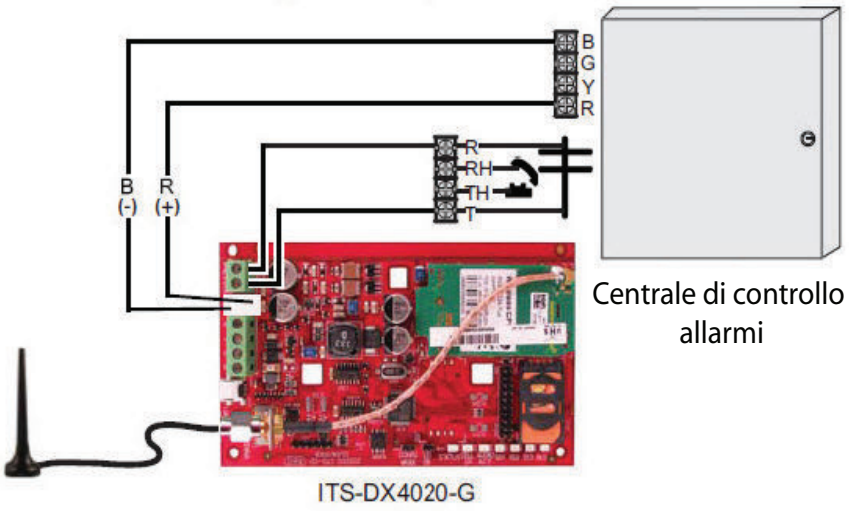


Figura 5.12: Modalità GSM in Supporto a PSTN (Contact ID)

Per l'indicatore di stato, la configurazione e ulteriori informazioni su ITS-DX4020-G, consultare la Guida all'installazione ed operativa.

5.5.4 Test

La centrale di controllo allarme esegue regolarmente il test della comunicazione con il modulo. In caso di errore di comunicazione, viene inviato un report di errore con l'indirizzo del modulo.

5.6 Ricevitore RF RF3227E

5.6.1 Breve introduzione

Il ricevitore RF RF3227E consente l'utilizzo di dispositivi wireless con AMAX panel 4000.

5.6.2 Montaggio

Considerazioni

Il ricevitore deve essere montato in locazione centrale rispetto a tutti i sensori wireless, laddove sia possibile.

Il ricevitore deve montato in senso verticale, lasciando uno spazio superiore di almeno 25 cm per le antenne.

Evitare di montare il ricevitore in luoghi in cui sono presenti cavi elettrici e metallici come camere di combustione e ripostigli. In caso contrario, montare il ricevitore con le antenne che si estendono su una superficie di metallo.

Evitare di montare il ricevitore in luoghi in cui potrebbe essere esposto all'umidità.

In generale, le distanze di ricezione migliorano con posizioni di montaggio più elevate e senza alcun oggetto metallico in prossimità delle antenne.

Impostazione del dispositivo antirimozione

Nota!

Se non si utilizza il dispositivo antirimozione, procedere alla *Sezione 3.3*.

Per attivare l'interruttore antirimozione:

– Rimuovere il coperchio esterno del ricevitore (vedere la *Figura 1*) e metterlo da parte.

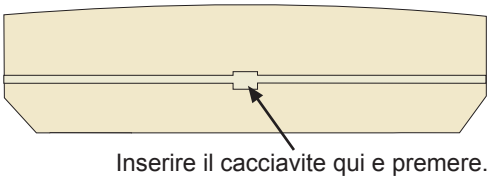


Figura 5.13: Rimozione del coperchio esterno

– Rimuovere il coperchio interno premendo il gancio.

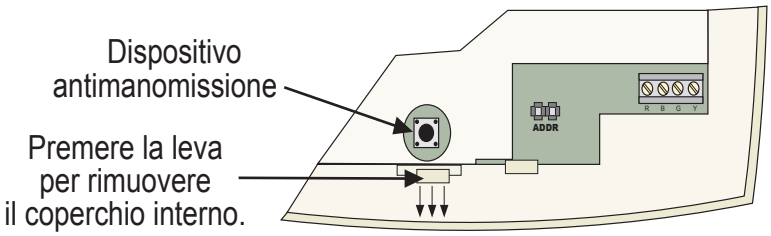


Figura 5.14: Rimozione del coperchio interno

– Spostare il ponticello antirimozione come indicato nella *Figura 3*.

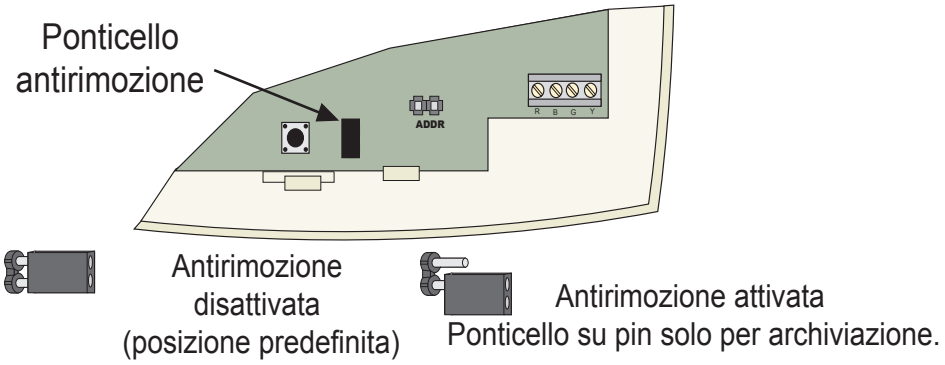


Figura 5.15: Ponticello antirimozione

– Riposizionare il coperchio interno.
– Collocare la molla presente nella confezione hardware sull'albero dell'interruttore antirimozione, situato sulla parte posteriore del ricevitore (vedere la figura).

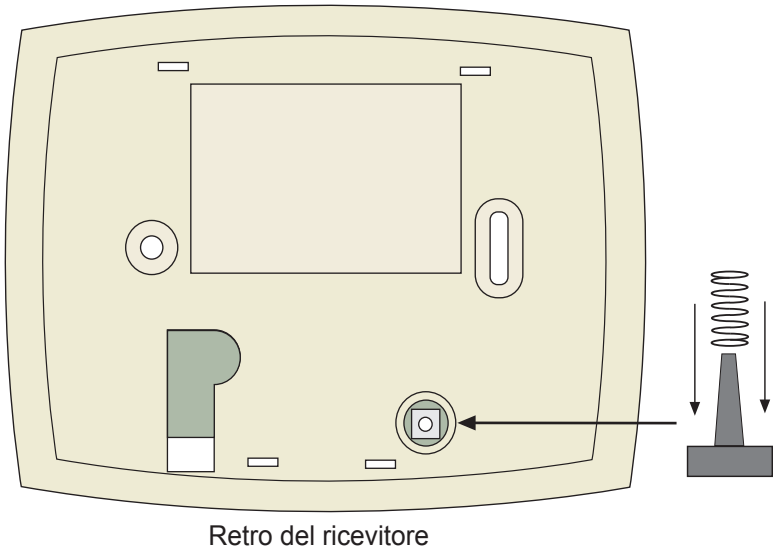


Figura 5.16: Parte posteriore del ricevitore

Nota!

Pericolo

Premere delicatamente la molla sull'albero conico. Non forzare eccessivamente la molla sull'albero

Montaggio del ricevitore

• Stabilire la posizione di montaggio del ricevitore.

• Se non è stato già fatto, rimuovere il coperchio esterno del ricevitore (come illustrato nella *figura*) e metterlo da parte.

• Collocare la base del ricevitore sulla parete nella posizione desiderata e segnare i due fori di montaggio (vedere la *figura*).

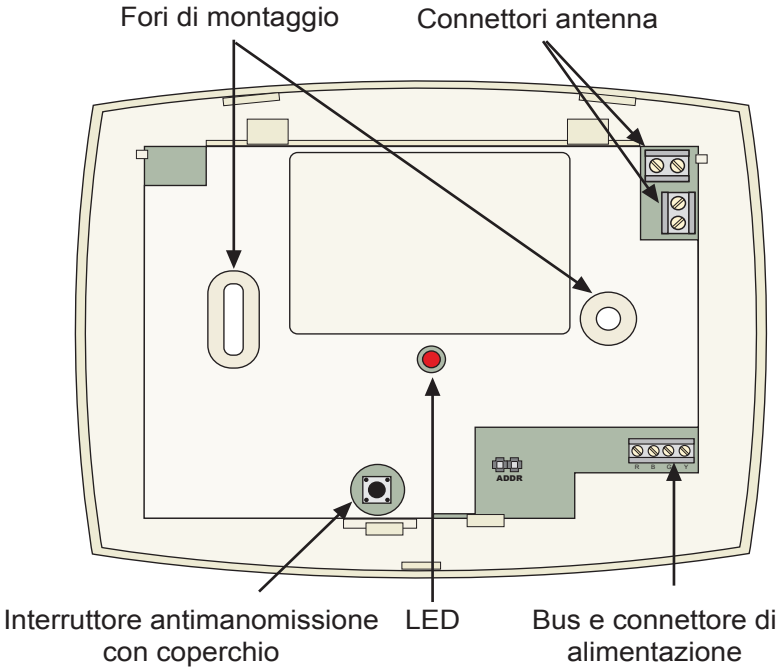


Figura 5.17: Montaggio del ricevitore

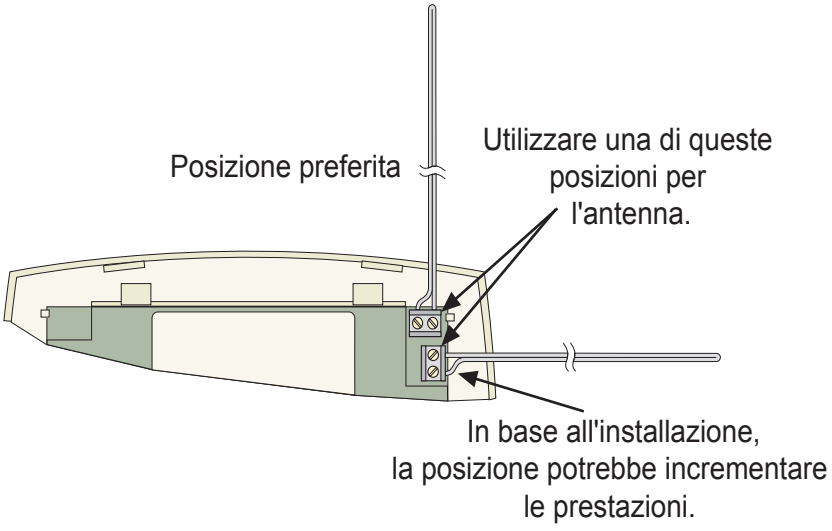

Posizione preferita
Utilizzare una di queste posizioni per l'antenna.
In base all'installazione, la posizione potrebbe incrementare le prestazioni.

Figura 5.18: Collegamento delle antenne

Impostazione delle opzioni del ricevitore

La modifica di queste impostazioni richiede la disattivazione dell'alimentazione del ricevitore; in seguito l'alimentazione dovrà essere riattivata affinché le modifiche abbiano effetto.

– Impostare l'opzione dell'indirizzo del ricevitore secondo necessità.

5.6.3 Impostazione dell'indirizzo

Nota!
Quando l'indirizzo del bus dati viene modificato, è necessario alimentare di nuovo il modulo per rendere effettivo il nuovo indirizzo.

L'opzione dell'indirizzo del ricevitore deve essere impostata su Ricevitore #1.
AMAX panel 4000 supporta solo il Ricevitore 1, il Ricevitore 2 non è supportato.

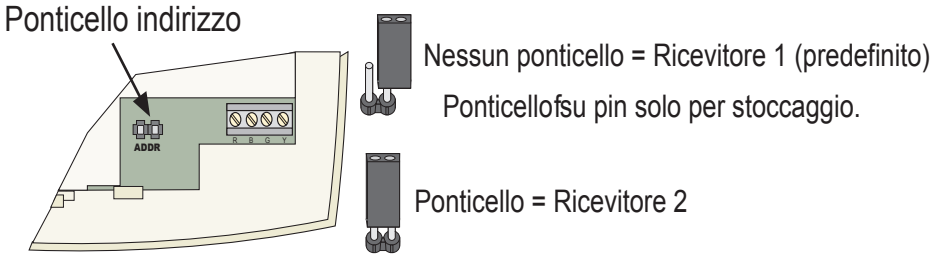


Figura 5.19: Indirizzo

5.6.4 Cablaggio

Collegare il ricevitore RF3227E al bus opzionale Bosch 1 o 2. Il cavo non può superare i 300 metri. L'aggiunta di dispositivi supplementari al bus potrebbe ridurre la distanza massima. Non è richiesto il cavo schermato. Non utilizzare un doppino ritorto.

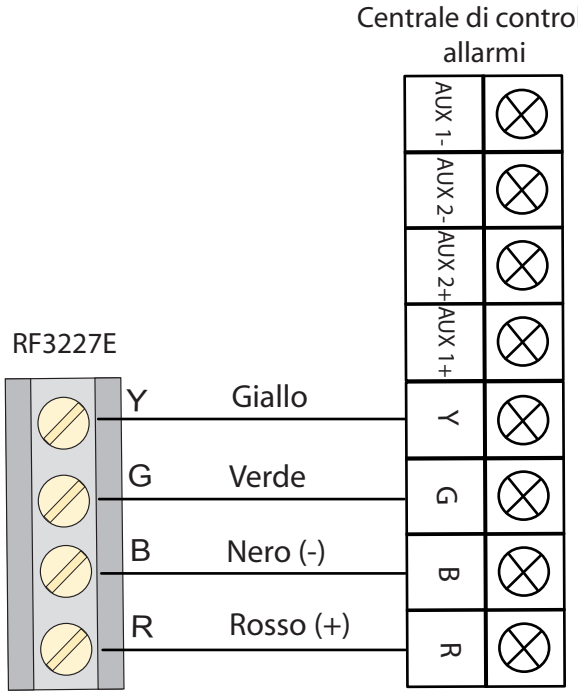


Figura 5.20: Collegamento RF3227E

5.6.5 Indicatore di stato

La tabella descrive lo stato del ricevitore in base alla condizione del LED.

Condizione LED	Indica
Attivato	Il ricevitore funziona normalmente.
Disattivato	Si è verificata un'interruzione dell'alimentazione oppure il ricevitore non è collegato correttamente.
Si accende temporaneamente	Il ricevitore ha riconosciuto la ricezione di un messaggio proveniente da un trasmettitore compatibile
Lampeggia rapidamente per meno di un minuto	Il ricevitore viene programmato con ID zona e ID trasmettitore dalla centrale compatibile. Questa condizione si verifica al momento dell'inizializzazione del sistema (accensione) o quando nel sistema sono programmate le informazioni di una nuova zona. Il lampeggiamento rapido dura meno di un minuto.
Lampeggia rapidamente per più di un minuto	Autotest del ricevitore all'accensione non riuscito. Sostituzione del ricevitore

5.7 Ricevitore RFRC-OPT Radion

Informazioni generali
Il ricevitore RFRC-OPT Radion consente l'utilizzo di dispositivi wireless con AMAX panel 4000.

Installazione

Impostazione dell'indirizzo
AMAX panel 4000 supporta solo un ricevitore.

Cablaggio
Collegare il ricevitore Radion RFRC - OPT al bus opzionale Bosch 1 o 2.

Indicatore di stato

5.8 Software di programmazione remota

Può essere collegato in remoto al software ITS-A-LINK PLUS sviluppato da Bosch o al software di altri produttori integrato con BOSCH SDK per programmare la centrale di controllo allarme. Il software può accedere a tutte le opzioni e funzioni e gestire e mantenere i record degli eventi e i report di servizio.
Per ulteriori informazioni su ITS-A-LINK PLUS, consultare il Manuale utente.

5.9 Chiave di programmazione/Chiave di aggiornamento firmware

La chiave di programmazione può copiare e memorizzare tutte le informazioni di programmazione della centrale di controllo allarme. La chiave di aggiornamento firmware viene utilizzata per l'aggiornamento del firmware.

6 Installazione

In questo capitolo vengono descritte le procedure per l'installazione e l'accensione del sistema AMAX panel 4000.

Questo sistema/prodotto deve essere installato da personale qualificato.
Durante la fase d'installazione e cablaggio, è necessario interrompere l'alimentazione della centrale di controllo per evitare danni alle apparecchiature.

– Per l'interruzione dell'alimentazione, è necessario avere a disposizione un interruttore facilmente accessibile.
– Il sistema/prodotto deve essere collegato ad una presa dotata di un contatto protettivo di messa a terra

L'utente deve disconnettere tutti i connettori della rete di telecomunicazioni prima di disconnettere l'adattatore di alimentazione.

Una volta completato il cablaggio della centrale di controllo, collegare l'alimentazione AC e le batterie di riserva.
La spia di alimentazione sulla tastiera si accenderà per indicare il corretto collegamento dell'alimentazione AC.

Nota!

- Utilizzare esclusivamente batterie ermetiche
- Le batterie devono essere riciclate
- Quando la batteria non viene sostituita correttamente, può presentarsi il rischio di esplosione o di incendio
- Sostituire la batteria ogni 3-5 anni in condizioni di utilizzo normali.
- Posizionare un'etichetta con la data di sostituzione sulla batteria

Nota!

Il sistema deve essere installato e gestito da personale qualificato.
Bosch consiglia di collaudare l'intero sistema di allarme almeno una volta alla settimana.
La manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato quattro volte l'anno.

6.1 Installazione del modulo

Il contenitore contiene solo le PCB ed i trasformatori della centrale di controllo allarme fissa e nessun altro hardware per l'installazione.

1. Aprire i fori premistoppa per il cablaggio del modulo.
2. Posizionare i due fori di montaggio superiori sulla parete di installazione con il modulo.
3. Preinstallare le viti sui fori di montaggio (fornite dall'installatore).
4. Montare le viti sul modulo.
5. Serrare le viti.
6. Fissare i due fori di montaggio inferiori con le viti.

Nota!
Scegliere il kit di viti di posizionamento appropriato per l'installazione su una parete non in grado di sostenere carichi.

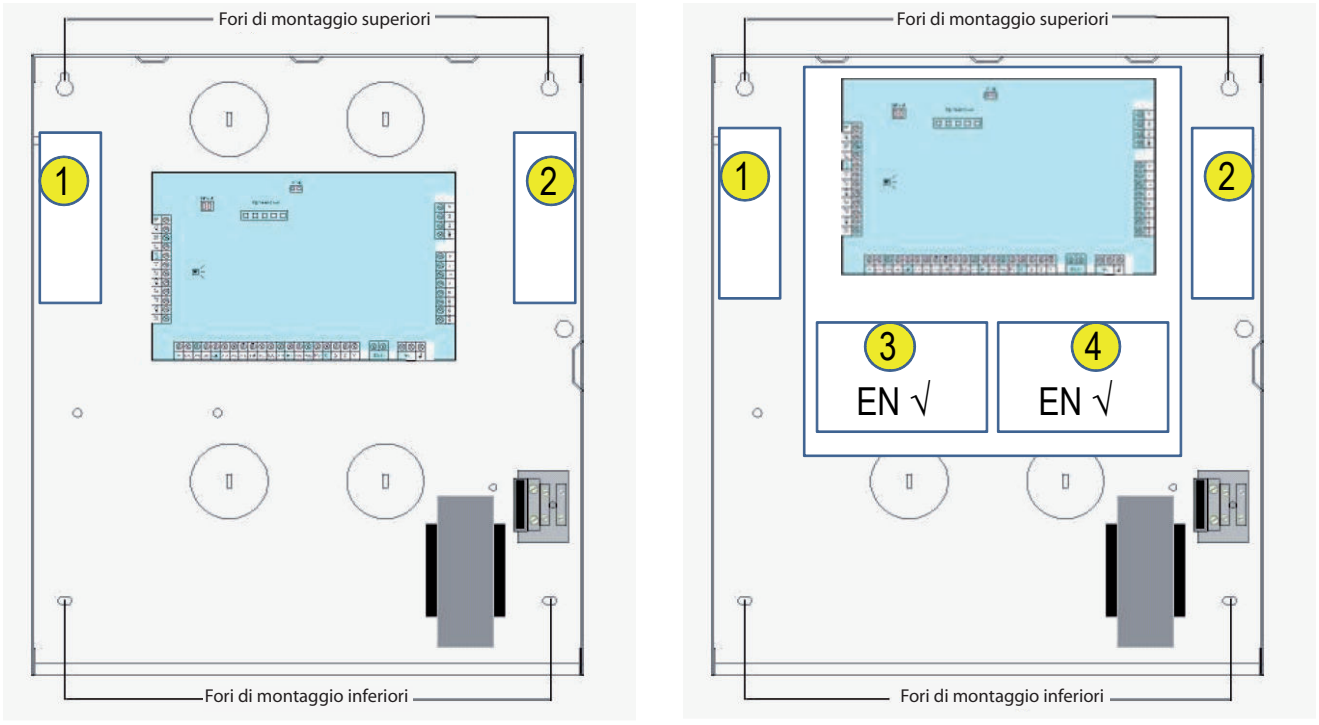


Figura 6.1: Contenitore/con piastra di montaggio

È possibile posizionare i moduli di espansione nel contenitore della centrale di controllo allarme. Sono disponibili diverse posizioni. Nella Figura 6.1. viene visualizzata l'installazione standard del contenitore e l'installazione del contenitore con piastra di montaggio

6.2 Installazione della batteria

Il sistema supporta una batteria ricaricabile sigillata piombo-acido. Dopo averla caricata completamente, la batteria può essere utilizzata come alimentatore di backup per supportare il sistema.
Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla , *Pagina 186*

Nota!

- Utilizzare esclusivamente batterie ermetiche
- Le batterie devono essere riciclate

Se la batteria non è sostituita correttamente

- Rischio di esplosione o di ustioni

Sostituire la batteria ogni 3-5 anni in condizioni d'uso normali. Ogni volta che si installa una batteria nuova, scrivere la data sull'etichetta della stessa.

Pericolo!

Prestare particolare attenzione durante il collegamento del cavo positivo (rosso) e il contatto "BATT +" della centrale. In caso di cortocircuito con il contatto "BATT +" della centrale, potrebbe verificarsi un arco elettrico. Per rimuovere la batteria dalla centrale di controllo, scollegare per primo il cavo positivo.

1. Collocare la batteria sul fondo del modulo.
2. Posizionare i cavi rosso e nero forniti con la batteria.
3. Collegare un'estremità del cavo nero al contatto "BATT -" della centrale e l'altra estremità al polo negativo (-) della batteria.
4. Collegare un'estremità del cavo rosso al contatto "BATT +" della centrale e l'altra estremità al polo positivo (+) della batteria.

Dopo aver collegato la batteria di riserva e l'alimentazione di rete, una volta completata l'installazione, la centrale di controllo allarme inizierà a caricare la batteria.

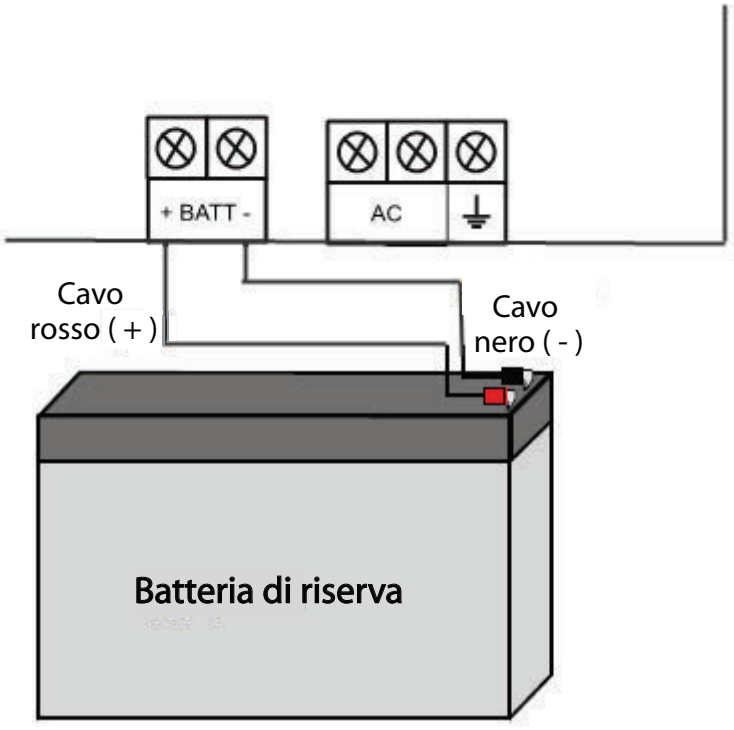


Figura 6.2: Collegamento della batteria

6.3 Accensione del sistema

Dopo l'accensione del sistema, impostare la data e l'ora. In caso contrario, il sistema segnalerà la presenza di un guasto.
Dopo l'accensione o il ripristino del sistema, verrà ripristinato lo stato di inserimento o disinserimento precedente.
Per ridurre falsi allarmi dovuti all'accensione del sistema (o ad un ripristino dell'alimentazione dopo guasti dell'alimentazione di rete e di quella ausiliaria), il sistema è progettato per non eseguire il test delle zone entro un minuto dall'accensione.

6.4 Indicatore di stato del sistema

Lo stato del sistema è indicato da un indicatore LED situato sulla scheda principale dello stesso.
Un lampeggiamento lento dell'indicatore di stato di colore rosso, ad intervalli di 1 secondo, segnala il corretto funzionamento del sistema.

6.5 Prerequisiti per l'installazione conforme alla certificazione

6.5.1 EN 50131-3 Grado 2, classe ambientale 2

- È necessario posizionare il sistema all'interno dell'area monitorata su una superficie stabile.
- È necessario montare le tastiere nel lato interno dell'area monitorata.
- Una volta che il sistema è stato testato ed è pronto per l'uso, è necessario fissare lo sportello del contenitore e le custodie con le viti in dotazione
- Per realizzare la trasmissione e la segnalazione dell'allarme conforme ad EN, è necessario utilizzare una delle seguenti opzioni
  - Due dispositivi di segnalazione sorvegliati (PO-1 PO-2 & PO+) ed un comunicatore ATS 2 (Dialer, B426, D4020 o DX4020G integrato)
  - Un dispositivo di segnalazione autoalimentato ed un comunicatore ATS 2 (Dialer, B426, D4020 o DX4020G integrato)
  - Due comunicatori, un ATS 2 (Dialer, B426, D4020 o DX4020G integrato) ed un ATS 1 (Dialer, B426, D4020 o DX4020G integrato)
  - Un comunicatore ATS 3 (DX4020 o B426)

È necessario collegare tutti i comunicatori alla postazione di monitoraggio principale.
È possibile utilizzare solo il Dialer integrato ed i comunicatori con opzione bus per la trasmissione di allarme EN.

- è necessario collegare una batteria 12V/7AH o 12V/18Ah al sistema.
- corrente massima per tutti i componenti con una batteria 7Ah = 550mA

corrente massima per tutti i componenti con una batteria 18Ah = 1500mA
(standby per 12 ore, ricarica della batteria all'80% in 72 ore)
(PCB=l00 mA, tastiere IUI-AMAX=31 mA, DX2010=35 mA, DX3010=10 mA, B426=100 mA, DX4020G=65 mA, RF3227E=30 mA, RFRC-OPT=30 mA)

- Per realizzare una procedura di inserimento conforme ad EN, è necessario che un'indicazione di stato di inserimento/disinserimento sia accessibile dall'esterno dell'area monitorata (questa indicazione può essere limitata nel tempo)
- Per realizzare un accesso all'area monitorata conforme ad EN, è necessario utilizzare una delle seguenti opzioni

- La procedura di entrata deve iniziare con l'apertura della porta (nella via di entrata/uscita)
- Indicazione dello stato di inserimento/disinserimento
- L'accesso all'area monitorata (le porte non iniziano la procedura di entrata) è impedito (ad es. apriporta, fermo meccanico)

Il blocco del contenitore può essere utilizzato solo nella configurazione non EN.

- L'inserimento da telefono può essere utilizzato solo nella configurazione non EN.
- I moduli accessori, eccetto il modulo di ingresso (DX2010) possono essere utilizzati all'interno del contenitore (sulla piastra per adattatore).
- Quando il modulo di ingresso (DX2010) viene utilizzato nel contenitore esterno (AE20) è necessario che il bordo del tamper sia posizionato sulla PCB del modulo di ingresso (DX2010)
- La centrale deve essere programmata con le impostazioni EN indicate sul foglio di programmazione. Quando la centrale viene impostata senza parametri EN, è necessario rimuovere l'indicazione EN (sull'etichetta).

7 Impostazioni

In questo capitolo vengono illustrati le proprietà e il comportamento di AMAX panel 4000.

7.1 Comunicazione e reporting

In questa sezione vengono fornite le informazioni di programmazione necessarie per AMAX panel 4000 / AMAX
panel 4000 EN durante la comunicazione con una stazione di ricezione base. Tali parametri specificano
i numeri di telefono/indirizzo IP da chiamare, i formati di trasmissione e le opzioni
di comunicazione Internet.

7.1.1 Numero di telefono/indirizzo IP e porta del ricevitore

La centrale di controllo può notificare informazioni sugli eventi da quattro dialer integrati. I dialer inviano report ai ricevitori da 1 a 4 tramite la programmazione. È possibile programmare ciascun dialer con 4 numeri di telefono/indirizzi IP e porte, riportando il tipo di formato ed il numero ID del sottoscrittore e le opzioni di comunicazione internet, se necessario.

Esempio

È possibile configurare il dialer 1 affinché invii report al ricevitore 1 in formato CFSK e configurare i dialer 2, 3 e 4 affinché inviino report ad una postazione base di ricezione in formato Contact ID solo se il dialer 1 ha prodotto errori.

Per programmare un numero di telefono:

Ogni indirizzo nei numeri di telefono consente di memorizzare una cifra del numero di telefono.

Inserire il numero 15 alla fine di un numero di telefono per indicare al dialer che è stata raggiunta la fine del numero di telefono. Quando viene visualizzato un 15, la sequenza di composizione è terminata.

Esempio

Per programmare il numero di telefono 9672 1055 come numero di telefono per il ricevitore 1, programmare la seguente sequenza nell'indirizzo 000 - 016:

[9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x x x x] x rappresenta qualsiasi cifra. Per immettere una pausa di 4 secondi nella sequenza di composizione, programmare un 13. Una pausa potrebbe essere necessaria quando il dialer comunica tramite una vecchia (più lenta) centralina telefonica o quando si usa un sistema PABX.

Esempio

Per programmare il numero 02 pausa 9672 1055, immettere:

[0 2 13 9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x].

La tabella seguente illustra come programmare numeri, tasti e funzioni per un numero di telefono.

Cifra richiesta	Numero da programmare	Cifra richiesta	Numero da programmare
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2	*	11
3	3	#	12
4	4	Pausa di 4 sec	13

5	5	Terminale	15
6	6		
7	7		

Tabella 7.1: Cifre di composizione

Per programmare l'indirizzo IP e la porta:
Non utilizzare punteggiatura nell'indirizzo IP. Se qualsiasi unità dell'indirizzo IP è composta da meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i valori superiori dei dati. Le 5 cifre rimanenti programmano la porta. Il numero della porta è compreso tra 0 e 65535. Se qualsiasi numero di porta è composto da meno di 5 cifre, utilizzare 0 per completare i dati.
Esempio
Per programmare l'indirizzo IP 10.16.1.222:80 come indirizzo IP del ricevitore 1, immettere la sequenza seguente nell'indirizzo 000 - 016:
[0 1 0 0 1 6 0 0 1 2 2 2 0 0 0 8 0]

Nota!
Le opzioni di programmazione anti-replay, tempo di attesa conferma e tempo di intervallo ad impulsi vengono usate solo in Conettix IP.

Numero di telefono per i ricevitori 1 - 4/Indirizzo IP e porta
Quando il formato dati corrispondente per l'indirizzo di programmazione riportato sopra è un formato di comunicazione di rete, viene considerato come un indirizzo IP e una porta. Per un formato non di rete, viene considerato come numero di telefono.
Quando la centrale di controllo trasmette un report, compone il numero di telefono/indirizzo IP per contattare il centro di monitoraggio. Se la chiamata va a buon fine, le informazioni rilevanti vengono trasmesse ed il dialer torna alla modalità Standby.
Contattare la postazione di monitoraggio per il numero di telefono/indirizzo IP corretto prima di programmare questi indirizzi.

7.1.2 Numero ID sottoscrittore del ricevitore

Numero ID del sottoscrittore dei ricevitori 1 - 4
Viene trasmesso il numero ID del sottoscrittore per identificare la centrale di controllo che sta effettuando la chiamata. Immettere il numero ID del sottoscrittore nei sei indirizzi forniti per ciascuna destinazione. Se un numero ID del sottoscrittore è composto da meno di 6 cifre, utilizzare 0 per soddisfare i dati nei bit superiori.
Esempio
Programmare il numero ID sottoscrittore come 4729 in sei indirizzi: [0 0 4 7 2 9]

7.1.3 Formato di trasmissione del ricevitore

Formato di trasmissione
Formato di trasmissione dei ricevitori 1 - 4
È possibile selezionare il formato di trasmissione con le opzioni di indirizzo per specificare la modalità di trasmissione delle informazioni al ricevitore della postazione base. Se viene selezionato il formato Contact ID o SIA, le informazioni vengono trasmesse dalla linea telefonica; se viene selezionata la rete Bosch, viene effettuato il collegamento con GPRS B426/DX4020 o ITS-DX4020G. Il formato di trasmissione predefinito è Contact ID.

Formati di trasmissione (Contact ID, SIA, Conettix IP)
AMAX panel 4000/AMAX panel 4000 EN offre tre tipi di formati di trasmissione, Contact ID, SIA ed il formato Conettix IP per le relative funzioni di composizione e comunicazione.
Programmare il formato di trasmissione per i ricevitori 1, 2, 3 e 4 separatamente negli indirizzi 023, 053, 083 e 113 (fare riferimento a Transmission Format). La centrale ha il formato Contact ID come predefinito di fabbrica per invio report.

Formato Contact ID
Il formato Contact ID è in grado di identificare centinaia di zone tramite i propri codici univoci. Questo formato offre un qualificatore evento ad una sola cifra ed un codice evento di tre cifre che consente di identificare la condizione riportata.
In generale, il formato Contact ID è molto semplice perché la maggior parte dei codici evento e dei codici Point ID è predefinita. Il software della postazione base generalmente può identificare una zona in allarme tramite il proprio codice Point ID e presta poca attenzione al codice evento.

– **Formato del messaggio Contact ID**

ACCT MT Q EEE GG CCC S
ACCT = ID del sottoscrittore
MT = Tipo di messaggio, H
Q = Qualificatore evento
1= Nuovo evento o apertura
3= Nuovo ripristino o chiusura
6= Evento anomalo riportato precedentemente
EEE = Codice evento
GG = Numero del gruppo (sempre 0)
CCC = Zona/Contact ID, 000 indica nessuna zona/messaggio ID
S = Cifra di checksum
Nota: qualsiasi valore 0 deve essere inviato come un 0x0A.
Dati di report Contact ID:

Formato SIA
AMAX panel 4000 supporta il formato SIA. Il formato SIA consente la trasmissione di ID sistema, codice evento, ID zona, ID area, ora dell'evento e anche testo dell'evento.

Formato Conettix IP
AMAX panel 4000 supporta il formato Conettix IP. AMAX panel 4000 con i moduli DX4020 e B426 è in grado di collegarsi ai ricevitori Bosch 6600/6100 mediante il formato Conettix IP.

Descrizione evento	CID	SIA	TUTTI gli eventi	Richiamata KP	Evento dialer	Evento EN
RIPRISTINO SISTEMA			√		√	
ALLARME ANTIFURTO	1130	BA	√	√	√	√
RIPRISTINO ALLARME ANTIFURTO	3130	BR	√			
ANTIFURTO 24ORE	1133	BA	√	√	√	√

Descrizione evento	CID	SIA	TUTTI gli eventi	Richiamata KP	Evento dialer	Evento EN
RIPRISTINO ANTIFURTO 24ORE	3133	BH	√			
GUASTO SENSORE	1380	BT	√			
RIPRISTINO GUASTO SENSORE	3380	BJ	√			
BYPASS SENSORE	1570	BB	√			√
RIPRISTINO BYPASS SENSORE	3570	BU	√			
MANOMISSIONE SENSORE	1144	TT	√	√		√
RIPRISTINO MANOMISSIONE SENSORE	3144	TJ	√			
INSERIMENTO AWAY	3401	CL	√	√		√
DISINSERIMENTO AWAY	1401	OP	√	√		√
INSERIMENTO STAY	3441	CL	√	√		√
DISINSERIMENTO STAY	1441	OP	√	√		√
ALLARME ANTIPANICO DA TASTIERA	1120	PA	√		√	
ALLARME INCENDIO DA TASTIERA	1110	FA	√		√	
ALLARME EMERGENZA DA TASTIERA	1100	QA	√		√	
ANTIRAPINA	1121	HA	√		√	
TROPPI TENTATIVI DA TASTIERA	1421	JA	√			√
BATTERIA SCARICA	1309	YT	√		√	
RIPRISTINO BATTERIA	3309	YR	√		√	
GUASTO RETE AC	1301	AT	√		√	
RIPRISTINO RETE AC	3301	AR	√		√	
ALIMENTAZIONE AUX	1300	IA	√			
RIPRISTINO ALIMENTAZIONE AUX	3300	IR	√			
TEST COMUNICAZIONE	1602	RP				
CONFIGURAZIONE MODIFICATA	1306	YG	√		√	
ERRORE COMUNICAZIONE	1350	YC	√		√	√
RIPRISTINO COMUNICAZIONE	3350	YK	√		√	
GUASTO MODULO ESTERNO	1333	EM	√			√
RIPRISTINO MODULO ESTERNO	3333	EN	√			
MANOMISSIONE MODULO ESTERNO	1341	ES	√			√
RIPRISTINO MANOMISSIONE MODULO ESTERNO	3341	EJ	√			
IMPOSTAZIONE DATA ORA	1625	JT	√		√	

Descrizione evento	CID	SIA	TUTTI gli eventi	Richiamata KP	Evento dialer	Evento EN
MODIFICA CODICE UTENTE		JV	√			√
ACCESSO MODALITÀ PROGRAMMAZIONE		LB	√			
USCITA MODALITÀ PROGRAMMAZIONE		LX	√			
GUASTO LINEA TELEFONICA	1351	LT	√		√	√
RIPRISTINO LINEA TELEFONICA	3351	LR	√		√	
ALLARME ANTIPANICO 24 ORE	1120	PA	√	√	√	
RIPRISTINO ALLARME ANTIPANICO 24 ORE	3120	PH	√			
ANTINCENDIO 24 ORE	1110	FA	√	√	√	
RIPRISTINO ANTINCENDIO 24 ORE	3110	FH	√			
GUASTO USCITA	1320	YA	√			√
RIPRISTINO USCITA	3320	YA	√			
ORA LEGALE (+1 ORA)	1625	JT	√		√	
ORA LEGALE (-1 ORA)	1625	JT	√		√	
AZZERAMENTO GUASTI			√			√
ACCESSO CENTRALE	1422	JP	√		√	
AGGIORNAMENTO SOFTWARE		YZ	√		√	
LINK REMOTO RIUSCITO	1412	RB	√			
ERRORE OROLOGIO	1626					
MANOMISSIONE ZONA	1137	TA	√	√		√
RIPRISTINO MANOMISSIONE ZONA	3137	TH	√			
GUASTO ZONA ESTERNA	1150	UA	√	√		√
RIPRISTINO GUASTO ZONA ESTERNA	3150	UR	√			
USCITA RITARDATA	1134	BA	√	√		
RIPRISTINO USCITA RITARDATA	3134	BR	√			
ALLARME ANTIFURTO VERIFICATO	1139	BV	√	√	√	√
ALLARME ANTIFURTO NON VERIFICATO	1130	BG	√	√		
GUASTO MODULO IP	1333	EM	√		√	√
RIPRISTINO MODULO IP	3333	EN	√		√	
STAMPANTE ASSENTE	1336	VZ	√			
RIPRISTINO STAMPANTE ASSENTE	3336	VY	√			
ERRORE STAMPANTE	1335	VT	√			

Descrizione evento	CID	SIA	TUTTI gli eventi	Richiamata KP	Evento dialer	Evento EN
RIPRISTINO ERRORE STAMPANTE	3335	VR	√			
MODULO STAMPANTE ASSENTE	1333	EM	√			
RIPRISTINO MODULO STAMPANTE ASSENTE	3333	EN	√			
RICEVITORE RF ASSENTE	1333	EM	√			
RIPRISTINO RICEVITORE RF ASSENTE	3333	EN	√			
MANOMISSIONE RICEVITORE RF	1341	ES	√			
RIPRISTINO MANOMISSIONE RICEVITORE RF	3341	EJ	√			
GUASTO RICEVITORE RF	1333	ET	√			
RIPRISTINO GUASTO RICEVITORE RF	3333	ER	√			
DISTURBO RICEVITORE RF	1344	XQ	√			
RIPRISTINO DISTURBO RICEVITORE RF	3344	XH	√			
CONFLITTO CONFIGURAZIONE RICEVITORE RF			√			
RIPRISTINO CONFLITTO CONFIGURAZIONE RICEVITORE RF			√			
DISPOSITIVO RF ASSENTE	1381	UY	√			
RIPRISTINO DISPOSITIVO RF ASSENTE	3381	UJ	√			
GUASTO BATTERIA DISPOSITIVO RF	1384	XT	√			
RIPRISTINO GUASTO BATTERIA DISPOSITIVO RF	3384	XR	√			
GUASTO DISPOSITIVO RF	1380	BT	√			
RIPRISTINO GUASTO DISPOSITIVO RF	3380	BJ	√			
RIPETITORE RF ASSENTE	1382	UY	√			
RIPRISTINO RIPETITORE RF ASSENTE	3382	UJ	√			
GUASTO BATTERIA RIPETITORE RF	1384	XT	√			
RIPRISTINO GUASTO BATTERIA RIPETITORE RF	3384	XR	√			
MANOMISSIONE RIPETITORE RF	1383	XS	√			
RIPRISTINO MANOMISSIONE RIPETITORE RF	3383	XJ	√			
GUASTO AC RIPETITORE RF	1334	YP	√			
RIPRISTINO GUASTO AC RIPETITORE RF	3334	YR	√			

Descrizione evento	CID	SIA	TUTTI gli eventi	Richiamata KP	Evento dialer	Evento EN
GUASTO BATTERIA TELECOMANDO RF	1384	XT	√			
RIPRISTINO GUASTO BATTERIA TELECOMANDO RF	3384	XR	√			
ALLARME ANTIPANICO TELECOMANDO RF	1120	PA	√			
ALLARME SILENZIOSO TELECOMANDO RF	1122	HA	√			
CAMBIO TELECOMANDO RF			√			
INCENDIO NON VERIFICATO	1378	FG	√	√		

7.1.4 Opzioni di programmazione della rete del ricevitore

Quando la centrale di controllo trasmette un report tramite la rete, è necessario programmare le seguenti opzioni oltre a indirizzo IP e porta:

Anti-replay

La funzione di anti-replay impedisce che i messaggi non autorizzati vengano inviati alla postazione di monitoraggio principale e che vengano riconosciuti come provenienti dalla centrale di controllo.

Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

Tempo di attesa conferma

Quando il ricevitore non effettua alcuna richiamata dopo il raggiungimento del tempo di attesa conferma, la centrale di controllo considera la comunicazione non riuscita ed esegue un altro tentativo. Il tempo va da 5 a 99 secondi.

Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

Tempo di interrogazione rete

L'interrogazione viene utilizzata sia per la centrale di controllo che per il ricevitore per verificare la qualità della connessione di rete. Ogni volta che è necessaria un'interrogazione, la centrale di controllo invia un messaggio di interrogazione. Il tempo di interrogazione va da 1 a 999 minuti. Per un tempo composto da meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i dati.

Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

7.1.5 Dual IP

Le impostazioni Dual IP sono valide solo se utilizzate nel formato di comunicazione Conettix IP. Il modulo IP 1 è il modulo ITS-DX4020-G o il modulo B426; il modulo IP 2 è il modulo B426. Il modulo IP 2 non supporta la connessione RPC.

Quando il report viene trasmesso con la comunicazione Conettix IP, alcuni report potrebbero essere persi. Si consiglia di non utilizzare il modulo ITS-DX4020-G separatamente. Se si utilizza il modulo ITS-DX4020-G, è possibile impostare altri moduli di rete (ad esempio, B426) o la rete telefonica pubblica come canale di riserva per assicurare che nessun report venga perso.

Il percorso di comunicazione del modulo B426/ITS-DX4020-G è il seguente:

Modulo	Impostazione dell'indirizzo	Percorso di comunicazione corrispondente
Modulo 1: modulo B426 1/ITS-DX4020-G	134	Percorsi 1 e 2
Modulo 2: modulo B426 2	250	Percorsi 3 e 4

Se si utilizza soltanto il modulo IP 1 e lo si imposta per l'invio ai percorsi da 1 a 4, il report può essere inviato ai percorsi da 1 a 4.

7.1.6 Report del sistema

Sequenza di trasmissione dei report

Se l'evento ha disattivato il report (opzione 0), non viene inviato alcun report. L'allarme domestico viene impostato come configurato. Se il report dispone di qualsiasi destinazione per contattare la centrale di controllo (opzione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), chiamerà la destinazione correlata tramite il tipo di formato di report e numero ID del sottoscrittore correlato.

Norme dei tentativi:

1. **Tempi e durata dei tentativi**
   - La sequenza dei tentativi segue le destinazioni 1, 2, 3, 4 e domestica. Alcune destinazioni disattivate saranno ignorate.
   - Quando è necessario inviare un nuovo report, il sistema invia il report in base all'elenco di programmazione della destinazione di report.
   - Per ciascuna destinazione attivata, la centrale di controllo riprova ad inviare il report finché questo non viene inviato alla destinazione o finché il buffer del report non è sovraccarico ed il vecchio report viene sostituito da nuovi report in arrivo.
   - Per ciascuna destinazione attivata, il tempo dell'intervallo di ripetizione tra due ripetizioni è di 15 secondi dalla prima alla quarta ripetizione e di 10 minuti dalla quinta all'ottava ripetizione, dopo l'ottava, il tempo dell'intervallo di ripetizione tra due ripetizioni è di 60 minuti.
   - Per tutte le destinazioni attivate (eccetto le destinazioni domestiche), il tempo di attesa per la ripetizione successiva viene azzerato appena arriva un nuovo report.
2. **Priorità dei tentativi**
   - La priorità dei tentativi segue le destinazioni 1, 2, 3, 4 e domestica. Le destinazioni disattivate vengono ignorate.
3. **Guasto di mancata comunicazione**
   - Se il numero di tentativi per una destinazione arriva a 4, il sistema provoca un guasto di mancata comunicazione per questa destinazione.
4. **Processo della destinazione di backup**
   - Se 4 tentativi verso una destinazione falliscono, i report in sospeso passano dalla destinazione primaria a quella di backup e viceversa in questo gruppo. Se come opzione di report si seleziona 6, è presente solo un gruppo: destinazioni 1, 2, 3, 4. Se come opzione di report si seleziona 7, sono presenti due gruppi: il gruppo 1 è composto dalle destinazioni 1, 2. Il gruppo 2 è composto dalle destinazioni 3, 4. Il sistema può salvare fino ad un massimo di 50 eventi non inviati. Se gli eventi non inviati sono più di 50, vengono eliminati gli eventi precedenti e vengono salvati solo gli ultimi 50 eventi nel buffer da inviare.

Logica sequenziale per invio report

- Se il percorso di report degli eventi è impostato su 0, i report relativi non saranno inviati.
- Se il percorso di registrazione degli eventi viene impostato su un percorso singolo (ricevitore 1, 2, 3 o 4), la centrale di controllo allarme invierà report ai percorsi corrispondenti. Il guasto del percorso 1, 2, 3 o 4 determinerà il guasto della comunicazione del percorso 1, 2, 3 o 4; il recupero del percorso 1, 2, 3 o 4 determinerà il recupero del guasto del percorso 1, 2, 3 o 4.
- Se il percorso di registrazione degli eventi viene impostato su tutti i percorsi (ricevitore 1, 2, 3 e 4), la centrale di controllo allarme invierà report ai percorsi corrispondenti. Se uno qualsiasi di questi percorsi presenta un problema, il percorso di comunicazione genera un errore; se il percorso viene ripristinato, il guasto del percorso di comunicazione si risolve.

– Se il percorso di registrazione degli eventi viene impostato per l'invio di report al ricevitore 1, con i ricevitori 2, 3, 4 come backup, la centrale di controllo allarme invierà report ai percorsi corrispondenti. Invio al percorso 2 quando il tentativo di invio al percorso 1 non riesce; invio al percorso 3 quando il tentativo di invio al percorso 2 non riesce; invio al percorso 4 quando il tentativo di invio al percorso 3 non riesce; il guasto della comunicazione del percorso 1 si verificherà quando tutti i percorsi validi non riescono; il guasto del percorso di comunicazione 1 si risolve quando uno qualsiasi dei percorsi si ripristina.
– Se il percorso di report degli eventi è impostato per l'invio dei report al ricevitore 1 con il ricevitore 2 come backup e per l'invio dei report al ricevitore 3 con il ricevitore 4 come backup, la centrale di controllo allarme invierà i report ai percorsi corrispondenti.

Il guasto del percorso di comunicazione 1 si verifica quando il percorso 1 e il percorso valido 2 presentano un problema; il guasto del percorso di comunicazione 1 si risolve quando il guasto 1 o 2 si risolve.

Il guasto del percorso di comunicazione 3 si verifica quando il percorso 3 e il percorso valido 4 presentano un problema; il guasto del percorso di comunicazione 3 si risolve quando il guasto 3 o 4 si risolve.

Le regole del tentativo di invio dei report sono le seguenti:

1 - Numero e ora dei tentativi di invio del report
Se si utilizza il formato di comunicazione CID o Conettix IP per tutti, l'ordine di priorità dei tentativi è: percorso 1, 2, 3, 4, allarme del telefono personale 1 - 4. I percorsi non utilizzati sono ignorati.
Quando si verifica un nuovo report di evento, il sistema invierà il report secondo il percorso specificato.
Per ciascun percorso di report utilizzato, la centrale di controllo allarme effettuerà ripetutamente tentativi finché il report non sarà inviato con esito positivo.
Per ciascun percorso di report utilizzato, l'intervallo dei primi 4 tentativi è di 15 secondi, l'intervallo dal quinto all'ottavo tentativo è di 10 secondi, dopodiché l'intervallo è di 60 secondi.
Per ciascun percorso di report utilizzato (con esclusione dell'allarme del telefono personale), se si verifica un nuovo evento, il tempo di attesa per il tentativo successivo sarà azzerato. Se l'evento appena verificatosi è un guasto del percorso di comunicazione, la logica delle ripetizioni precedenti non sarà interessata (il tempo di attesa non sarà azzerato).

2 – L'ordine di priorità dei tentativi di invio del report
Se si utilizza il formato di comunicazione CID o Conettix IP per tutti i percorsi, l'ordine di priorità dell'invio è 1, 2, 3, 4, allarme del telefono personale 1 - 4. Alcuni percorsi non utilizzati saranno ignorati.

3 – Guasto di errore di comunicazione
Se l'esito di invio di un report è ancora negativo dopo che è stato tentato per quattro volte il percorso di report, il sistema genererà l'evento di guasto di errore di comunicazione del percorso.

4 – Evento di backup

Se un evento non viene inviato con esito positivo, la centrale di controllo allarme fornisce un buffer per la memorizzazione di un massimo di 50 eventi. Se oltre 50 eventi non riescono ad essere inviati con successo, nel buffer saranno memorizzati solo gli ultimi 50 finché gli eventi non arriveranno a destinazione. Gli altri eventi precedenti saranno eliminati.

5 - Visualizzazione dei guasti

Se vi sono più report in attesa di invio, il guasto del percorso di comunicazione viene visualizzato come logica o relazione. Esempio:

Impostare il report di ripristino dello stato zona per l'invio del report al ricevitore 1; impostare il report di emergenza da tastiera per l'invio del report al ricevitore 1, con il ricevitore 2, 3, 4 come riserva.

Il guasto del percorso di comunicazione è il seguente: se tutti i percorsi di comunicazione 1, 2, 3 e 4 presentano un problema, poiché il guasto del percorso di comunicazione viene visualizzato come logica o relazione, la sola accensione dell'indicatore di zona 1 indica che è guasto il percorso di comunicazione 1 del report di ripristino dello stato della zona e che sono guasti anche tutti i percorsi di comunicazione 1, 2, 3 e 4 del report di emergenza da tastiera.

Il ripristino del guasto del percorso di comunicazione è la seguente:

– quando il guasto del percorso di comunicazione 1 si ripristina, l'indicatore di zona 1 si spegne, indicando che il guasto del percorso di comunicazione del report di recupero dello stato della zona si ripristina e che si ripristina anche il guasto del percorso di comunicazione 1 del report di emergenza da tastiera.
– Se uno qualsiasi dei guasti di percorso di comunicazione 2, 3 e 4 si risolve, poiché il guasto del percorso di comunicazione è visualizzato come logica o relazione, l'indicatore di zona si accende comunque, indicando che il guasto del percorso di comunicazione 1 del report di ripristino dello stato di zona non si è risolto, ma che si è risolto il guasto di percorso del report di emergenza da tastiera

Report stato della zona e report ripristino zona

Report allarme

Nello stato di inserimento, in caso di evento di allarme, verrà inviato un report di allarme.

Report di ripristino allarme

Nello stato di inserimento, quando la zona viene ripristinata, sarà inviato il report di ripristino zona al termine del tempo di emissione dell'allarme.

Se nello stato di disinserimento la zona non 24 ore non viene ripristinata, il sistema invierà automaticamente un report di ripristino zona. La zona 24 ore invia il report di ripristino zona solo quando la zona viene ripristinata.

Report di guasto zona

Se la zona si trova nello stato di attivazione al termine del tempo di uscita, viene inviato un report di guasto di zona, indicante che la zona viene esclusa automaticamente dal sistema. Al termine del tempo di ritardo di uscita, la zona 24 ore nello stato di attivazione non invierà alcun report di guasto di zona, ossia la zona 24 ore non sarà esclusa automaticamente.

Il report di ripristino della zona non 24 ore sarà inviato quando la zona viene ripristinata o il sistema disinserito. Per la zona 24 ore, si invierà soltanto l'evento di ripristino allarme.

Il guasto di zona si verifica quando la zona viene attivata e si risolve quando la zona è normale.

Il guasto di zona si verifica quando si presentano le condizioni seguenti:

– Per la zona 24 ore, zona immediata (interna), se l'opzione di inserimento forzato è impostata su consenti, l'evento di guasto di zona si verifica quando è eseguita l'operazione di inserimento mentre la zona si trova nello stato di attivazione.
– Quando la zona è bloccata.
– Per le zone ritardata (interna) e a inseguimento (interna), se sono ancora nello stato di attivazione al termine del tempo di uscita, si verifica l'evento di guasto.
– Per la zona 24 ore, se si trova nello stato di attivazione quando l'esclusione viene annullata, si verifica l'evento di guasto.

Condizioni di ripristino del guasto:
– la zona viene ripristinata quando torna in condizioni normali.
– Quando la zona ritardata (interna), la zona immediata (interna) e la zona a inseguimento (interna) sono disinserite, l'evento di ripristino del guasto si verifica anche se la zona si trova ancora nello stato di attivazione.

Report di esclusione zona
Una volta attivata l'esclusione di zona manuale, la zona verrà esclusa. Sarà inviato il report di esclusione zona al temine del tempo di ritardo di uscita. Il report di esclusione della zona 24 ore sarà inviato immediatamente dopo l'attivazione dell'esclusione manuale.
L'esclusione di zona sarà ripristinata quando il sistema è disinserito e il report di ripristino esclusione zona sarà inviato appena disarmato.

Allarme manomissione zona
In caso di evento di manomissione della zona, sarà inviato il report di manomissione. Quando la manomissione della zona si ripristina, sarà inviato il report di stato del sistema.

Report di inserimento/disinserimento (sistema)
Il report di disinserimento del sistema è inviato al momento del comando di disinserimento e il report di inserimento del sistema è inviato quando avviene l'inserimento.
Report antirapina
Il report antirapina è inviato al momento del comando di disinserimento. Il report antirapina non viene inviato al momento dell'operazione di inserimento, bensì come normale report di inserimento. Il report antirapina non ha un report di ripristino allarme corrispondente.
Inserimento da inseritore a chiave
Invio del report di inserimento del sistema quando si utilizza l'inseritore a chiave transitorio o l'inseritore a chiave con blocco per inserire le aree.
Inserimento rapido
Invio del report di inserimento del sistema quando si utilizza la tastiera per l'inserimento rapido.
Inserimento da telefono
Invio del report di inserimento del sistema quando si utilizza il telefono per l'inserimento della centrale.
L'inserimento da telefono è disponibile solo quando è presente solo 1 area nel sistema.
Inserimento da RPC
Invio del report di inserimento del sistema quando si utilizza il PC remoto per inserire le aree tramite la connessione di rete o telefonica.
Report di inserimento/disinserimento (perimetro)
Il report di disinserimento del perimetro è inviato al momento del comando di disinserimento e il report di inserimento del perimetro è inviato quando avviene l'inserimento.
Inserimento rapido

Invio del report di inserimento del perimetro quando si utilizza la tastiera per l'inserimento rapido.

Inserimento da RPC

Invio del report di inserimento del perimetro quando si utilizza il PC remoto per inserire le aree tramite la connessione di rete o telefonica.

Report di stato del sistema

Report di guasto del modulo esterno

- Report di manomissione del sistema: in caso di evento di manomissione, viene inviato il report di manomissione del sistema. Quando la manomissione è ripristinata, viene inviato un report di ripristino manomissione.
- Guasto del modulo di espansione zona: quando il modulo di espansione da 1 a 6 presenta un guasto, viene inviato il report; quando il guasto è ripristinato, viene inviato il report di ripristino.
- Guasto del modulo di espansione uscita: quando il modulo di espansione da 1 o 2 presenta un guasto, viene inviato il report; quando il guasto è ripristinato, viene inviato il report di ripristino.
- Guasto del modulo di rete: quando il modulo di rete 1 o 2 presenta un guasto, viene inviato il report; quando il guasto è ripristinato, viene inviato il report di ripristino.
- Guasto della tastiera: quando si verifica un guasto tra la tastiera e la centrale di controllo allarme, viene inviato il report; quando il guasto è ripristinato, viene inviato il report di ripristino.
- Manomissione del modulo di espansione zona: in caso di manomissione del modulo di espansione di zona, viene inviato il report di manomissione; quando la manomissione è ripristinata, viene inviato il report di ripristino manomissione.
- Manomissione della tastiera: se si verifica la manomissione di qualsiasi tastiera, viene inviato il report di manomissione; quando la manomissione è ripristinata, viene inviato il report di ripristino manomissione.

Report di guasto dell'alimentazione ausiliaria

Se il sistema rileva il guasto dell'alimentazione ausiliaria, viene inviato il report.

Report di ripristino guasto dell'alimentazione ausiliaria

Se il sistema rileva il ripristino del guasto dell'alimentazione ausiliaria, viene inviato il report.

Report di guasto dell'alimentazione AC

Se il sistema rileva la disconnessione dell'alimentazione AC, viene inviato il report.

Report di ripristino del guasto dell'alimentazione AC

Se il sistema rileva il ripristino del guasto dell'alimentazione AC, viene inviato il report.

Report di guasto per tensione bassa delle batterie

Quando la tensione della batteria è inferiore a 11,0 V oppure nel test dinamico delle batterie viene rilevata la tensione batteria bassa, la centrale di controllo allarme invierà il report di tensione batteria bassa.

Il sistema controlla costantemente la tensione delle batterie ed esegue un test dinamico delle batterie ogni volta che il sistema viene inserito, quando viene ripristinato oppure ogni 4 ore.

Report di ripristino guasto per tensione bassa delle batterie

Quando la tensione delle batterie è inferiore a 12,0 V o viene rilevato il ripristino alla tensione normale nel test dinamico delle batterie, viene inviato il report di ripristino del guasto per tensione bassa delle batterie.

Superamento del limite di tentativi di immissione del codice errato

Quando si raggiunge il limite di tentativi di immissione del codice errato, viene generato un report di accesso negato ed emesso un allarme.

Questa funzione serve a limitare il numero di tentativi fraudolenti di immissione della password da parte di utenti non autorizzati. Quando il numero di tentativi di immissione della password errata raggiunge quello specificato nella programmazione, la centrale di controllo allarme esegue le azioni seguenti:

– Attiva la sirena dell'allarme e altre uscite di allarme.
– Blocca tutte le tastiere per 3 minuti.
– Invia il report di accesso negato.

Guasto uscite integrate 1 – 2

Quando si verifica un guasto delle uscite integrate 1 o 2, viene inviato il report. Quando l'uscita integrata torna alla condizione normale, viene inviato il report di ripristino del guasto dell'uscita programmabile.

Guasto percorsi di comunicazione 1 - 4

Se qualsiasi percorso di comunicazione presenta un guasto, viene inviato il report. Quando la comunicazione ritorna alle condizioni normali, viene inviato il report di ripristino del guasto di comunicazione.

Modifica dei parametri di programmazione

Quando vengono modificati i parametri di programmazione, viene inviato il report.

Report di allarme di emergenza da tastiera

Se si preme e si tiene premuto [1] e [3] per 3 secondi o si preme e si tiene premuto [#] e [*] per 3 secondi, viene inviato il report di allarme di emergenza.
Il report di allarme di emergenza non ha un report di ripristino allarme corrispondente.

Report di allarme incendio da tastiera

Se si preme e si tiene premuto [4] e [6] per 3 secondi, viene inviato il report di allarme incendio.
Il report di allarme incendio non ha un report di ripristino allarme corrispondente.

Report soccorso medico da tastiera

Se si preme e si tiene premuto [7] e [9] per 3 secondi, viene inviato il report di allarme soccorso medico.
Il report di allarme soccorso medico non ha un report di ripristino allarme corrispondente.

Report di test automatico

Il sistema supporta l'invio automatico del report di test.
Per ulteriori informazioni sulla programmazione dell'ora del report di test, vedere . Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di data e ora, vedere .

7.1.7 Report test automatico

Il report test è suddiviso in due tipi: report periodico e report giornaliero regolare.

– Quando l'indirizzo 0129-0130 è programmato su 1-99, il sistema invia il report di test automatico ad ogni ora specificata dall'indirizzo. Se la locazione 0129-0130 è programmata su 0, non viene inviato alcun report test periodico.
– Se la locazione 0131-0134 è impostata su un orario valido, il sistema invierà il report test automatico ogni giorno alla stessa ora. Data e ora devono essere impostate correttamente. Se la locazione 0131-0134 è impostata su un orario non valido, il report test regolare automatico giornaliero sarà disabilitato.

7.1.8 Ora scadenza report

Se l'ora del report scade ed il percorso del report non è connesso, il report andrà perso e non sarà inviato. Può essere mantenuto per 1 - 255 minuti. L'impostazione predefinita del sistema è 000, ad indicare che il tentativo di invio del report non ha alcuna scadenza di tempo.

7.1.9 Impostazioni PC remoto

Mediante l'esecuzione del software di programmazione remota (RPS) su un PC remoto (RPC), la centrale di controllo allarme può essere programmata o controllata in remoto, compresi caricamento/scaricamento dei parametri, inserimento/disinserimento in remoto di ciascuna area, attivazione/disattivazione della sirena dell'allarme di ciascuna area, attivazione/disattivazione di ciascuna uscita e così via.
Il software di programmazione remota, ossia RPS, comprende il software Bosch A-Link Plus e il software di altri produttori integrato con Bosch SDK.
La funzione di connessione remota IP consente di stabilire un collegamento dal PC remoto alla centrale di controllo allarme attraverso LAN o WAN per eseguire la programmazione e il controllo in remoto.
Mentre viene stabilita la connessione, la centrale di controllo allarme invia un telegramma di interrogazione di 25 byte.

Indirizzo IP
L'indirizzo IP RPC è un indirizzo IP fisso per il software di programmazione remota.

Numero di porta
Il numero di porta RPC è il numero di porta del software di programmazione remota.

Tempo di interrogazione RPC/aggiornamento DHCP
Il tempo d'interrogazione RPC/aggiornamento DHCP è l'intervallo in cui la centrale di controllo allarme si connette a RPC (PC di programmazione remota).
La centrale di controllo allarme invia pacchetti dati UDP all'RPC in base all'impostazione dell'intervallo del tempo di aggiornamento DHCP (0=disabilitato Intervallo 1-15 ore), quando la centrale viene ripristinata e quando la richiamata è terminata.
L'RPC ottiene l'ID sottoscrittore, l'indirizzo IP e la porta dai pacchetti dati UDB (numero IP e porta vengono analizzati dal pacchetto dati UDP).
L'RPC su cui è installato l'RPS (software per la programmazione in remoto = A-Link Plus) consente di salvare le informazioni del pacchetto dati UDP ricevuto nella propria RAM; le informazioni vengono perse dopo la chiusura dell'RPS.
Quando viene avviata una connessione e l'indirizzo IP impostato nelle informazioni cliente non corrisponde all'indirizzo IP della Ram, A-Link visualizza una finestra in cui viene chiesto se è necessario utilizzare il nuovo indirizzo IP e la nuova porta.
Quando viene aperto l'RPS, è possibile stabilire una connessione solo quando l'indirizzo IP ed il numero di porta della centrale di controllo allarme non sono stati modificati, dopo che l'RPS ha ricevuto i dati precedenti.
Se l'indirizzo IP ha modificato l'RPC su cui è installato l'RPS, è necessario attendere il successivo pacchetto dati UDP inviato dalla centrale.

Numero di squilli
L'indirizzo imposta il numero di squilli della centrale di controllo allarme prima della risposta alle chiamate in arrivo. Impostare il numero appropriato di squilli. Questa impostazione è correlata esclusivamente alla connessione del software di programmazione remota per mezzo del telefono. Impostando questo indirizzo su 0, è possibile disabilitare la risposta della centrale di controllo allarme alle chiamate in arrivo, a prescindere dall'impostazione di altri indirizzi di programmazione.

Connessione telefonica remota
Utilizzare il telefono per programmare e controllare il programma in remoto.
Per ulteriori informazioni sulla connessione telefonica remota per attivare la programmazione, vedere .

Numero di telefono di richiamata
Questo indirizzo consente di memorizzare il numero di telefono da chiamare quando è richiesto il caricamento/scaricamento o quando l'utente immette il codice + [5][7] e preme [#] per avviare una chiamata del modem dalla centrale di controllo per stabilire un collegamento di comunicazione con il computer remoto. Il computer remoto deve eseguire il software RPS A-Link Plus e deve essere impostato sull'opzione di attesa chiamata in arrivo. Il numero di telefono di richiamata è necessario anche se è richiesto il collegamento remoto con la verifica della richiamata.

Contatore squilli
Questo indirizzo consente di impostare il numero di squilli prima che la centrale di controllo risponda ad una chiamata in arrivo. L'impostazione di questo numero su un livello accettabile ha effetto solo se l'inserimento remoto ed il caricamento/lo scaricamento remoto sono abilitati. La programmazione di questo indirizzo su 0 impedisce che la centrale di controllo risponda alle chiamate in arrivo indipendentemente da qualsiasi altra opzione programmata.

7.1.10 Chiamata domestica

Saranno supportati quattro numeri di telefono.
Quando la centrale di controllo è attivata per manomissione delle zone/allarme delle zone, viene composto il numero di telefono programmato.
Per tutti gli eventi di allarme è sufficiente un report/riconoscimento.
La sequenza di trasmissione viene ripetuta finché la centrale di controllo non riceve un tono di riconoscimento.
La centrale di controllo riaggancia automaticamente dopo 45 secondi se non può rilevare il tono di riconoscimento e ricompone il numero in seguito.
L'utente preme [#] tra due toni di riconoscimento per confermare l'allarme.
Il tono di riconoscimento è il segnale DTMF inviato dall'utente remoto tramite [#].
Se la centrale di controllo ottiene il riconoscimento [#] dall'utente, invia un segnale acustico lungo di 2 secondi come tono di riconoscimento e riaggancia.

7.2 Zone

7.2.1 Ingressi delle zone

Ingressi integrati:
Sono presenti 8 ingressi cablati integrati per la centrale di controllo AMAX panel 4000/AMAX panel 4000 EN. È disponibile un ingresso supplementare per la manomissione del contenitore ma non si sottrae dagli 8 integrati totali.

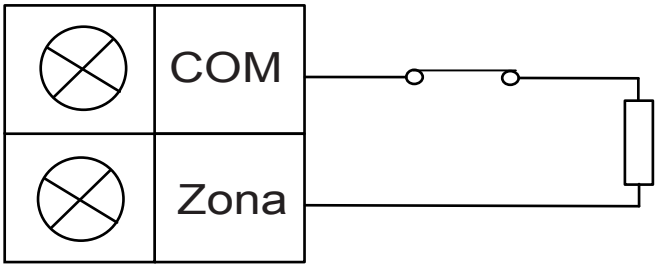
Tempo di risposta zona integrata:
Ciascun tempo di risposta zona integrata è:
Tempo di attivazione dello stato della zona >= 400 ms, è necessaria la risposta
Tempo di attivazione dello stato della zona < 300 ms, nessuna risposta

Fine linea zona integrata

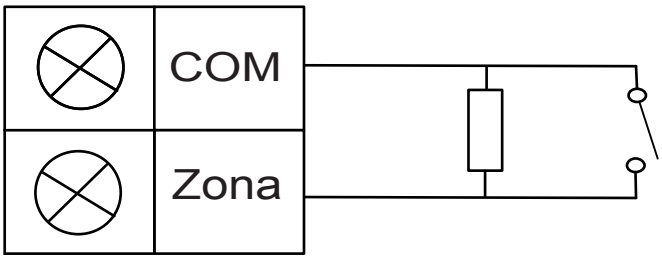
1. **Fine linea singola:** se la funzione antimanomissione zona non viene selezionata, ciascuna zona utilizza un fine linea singola da 2,2 KOhm. La centrale di controllo può rilevare la zona come cortocircuito, normale o aperta.

Resistenza di linea (Ohm)			**Stato della zona**
Min	Tipo	Max	
0		1430	attivato
1650	2200	2750	normale
2970		∞	attivato

I rilevatori (sensori) sono collegati tra i terminali Zona e COM tramite collegamento in serie EOL (aperto attivato) o un collegamento in parallelo EOL (cortocircuito attivato).



I rilevatori (sensori) sono collegati tra i terminali Zona e COM tramite collegamento in serie EOL (aperto attivato) o un collegamento in parallelo EOL (cortocircuito attivato).

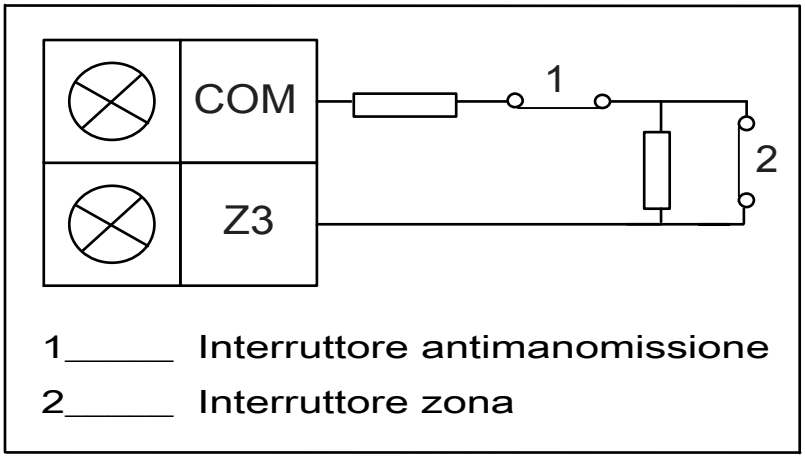


La centrale di controllo imposta il cortocircuito/aperto come attivato durante il collegamento con EOL singolo.
I numeri di zona validi sono 1-8 per AMAX.

1. **EOL doppio**: se viene impostata la supervisione antimanomissione, è possibile utilizzare solo il punto di contatto NC. Lo stato EOL è:

Resistenza di linea (Ohm)			**Stato della zona**
Min	Tipo	Max	
o		1430	antimanomissione
1650	2200	2750	normale
2970	4400	4950	attivato
5220		∞	antimanomissione

Utilizzo di una resistenza EOL da 2,2K della zona antimanomissione, che funziona insieme alla EOL da 2,2K della zona. Vedere l'illustrazione:



Ingresso antimanomissione integrato
Viene fornito un ingresso separato per la manomissione del contenitore (in aggiunta agli 8 ingressi di zona integrati totali). Il tempo di risposta dell'ingresso antimanomissione è un tempo di risposta di zona fisso. Il loop antimanomissione attiva un allarme sirena quando il loop è aperto e sarà segnalato con report quando il loop è aperto (in base all'opzione di report dello stato del sistema). Quando alimentato, il sistema attenderà 60 secondi per impostare lo stato di funzionalità normale.
Ingresso del connettore dell'interruttore antimanomissione:
Chiuso: Normale
Aperto: allarme antimanomissione Il processo di allarme è lo stesso del processo di allarme 24 ore (la manomissione di centrale è elaborata come numero di zona 17).

7.2.2 Impostazioni della funzione zona/tipi di zona

Tipi di zona

Opzione funzione zona		**Descrizione**
Tipo zona	00	Zona non utilizzata
	01	Immediata
	02	Immediata interna

03	Ritardata
04	Ritardata interna
05	A inseguimento
06	A inseguimento interna
07	24 ore
08	Inseritore a chiave impulsivo
09	Inseritore a chiave On/Off
10	Antipanico 24 ore
11	Antincendio 24 ore
12	Antincendio 24 ore con verifica
13	Antimanomissione
14	Contatto serratura
15	Guasto esterno
16	Uscita ritardata
17	Uscita interna ritardata
18	Allarme tecnico
19	Ripristino
20	Immediata senza ripristino
21	Riservata

0

Se una zona non viene utilizzata, programmare la locazione del tipo di zona su 0. Non è richiesta una resistenza di fine linea se questo tipo di zona non è usato. Questo tipo di zona non attiva mai le sirene o il combinatore.

1 - Immediata

La zona immediata funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata - nessun allarme/nessun report
2. Inserimento AWAY:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - allarme/report
   - (Zona attivata durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report)
   - (Zona attivata durante il tempo di entrata - l'allarme/report si attiva con ritardo di 30 sec o quando il tempo di entrata è scaduto; se il sistema è disinserito prima, nessun report)
3. Inserimento STAY:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - allarme/report
   - (Zona attivata durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report)

- (Zona attivata durante il tempo di entrata - l'allarme/report si attiva con ritardo di 30 sec o quando il tempo di entrata è scaduto; se il sistema è disinserito prima, nessun report). Quando la zona è attivata e non esclusa e viene forzato l'inserimento del sistema, viene inviato il report di guasto zona.
- Quando il sistema è disinserito e la zona non viene prima ripristinata, viene inviato un report di ripristino del guasto di zona.

2 - Immediata interna

La zona immediata interna funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   - uguale allo stato di disinserimento della zona immediata
2. Inserimento AWAY:
   - uguale allo stato di inserimento AWAY della zona immediata
3. Inserimento STAY:
   - Questa zona verrà ignorata e considerata come in disinserimento. Fare riferimento alla pagina 20 della sezione Indicatori della tastiera, per verificare in che modo viene visualizzata la zona durante il tempo di uscita.
   - Quando la zona è attivata e non esclusa e viene forzato l'inserimento del sistema, viene inviato un report di guasto zona.
   - Quando il sistema è disinserito e la zona non viene prima ripristinata, viene inviato un report di ripristino del guasto di zona.

3 - Ritardata

La zona ritardata funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona immediata
2. Inserimento AWAY:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata - Il tempo di entrata inizia - nessun allarme/nessun report
   - Disinserimento durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata - Tempo di uscita - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - tempo di entrata scaduto - allarme/report
   - (il report è ritardato di 30 sec, quando il sistema è disinserito prima, nessun report)
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.
   - La prima zona ritardata avvia il tempo di entrata; tutte le altre zone ritardate seguiranno.
   - Quando il sistema è disinserito e la zona non viene prima ripristinata, viene inviato un report di ripristino di zona.

4 - Ritardata interna

La zona ritardata interna funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona immediata
2. Inserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della zona ritardata
3. Inserimento STAY:
   - Questa zona verrà ignorata e considerata come in disinserimento.
   - Fare riferimento alla pagina 20 della sezione Indicatori della tastiera, per verificare in che modo viene visualizzata la zona durante il tempo di uscita.

5 - A inseguimento

La zona a inseguimento funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   – uguale allo stato di disinserimento della zona immediata
2. Inserimento AWAY:
   – Zona normale - nessun allarme/nessun report
   – Zone attivata - allarme/report
   – Zona attivata - Tempo di uscita - nessun allarme/nessun report
   – Zona attivata durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
   – Il tempo di ritardo rimanente è trasferito dalla zona ritardata alla zona a inseguimento.
   – Le prestazioni della zona a inseguimento sono uguali a quelle della zona ritardata.
   – Se sono presenti due o più zone programmate come zone ritardate ed entrambe sono attivate, la zona a inseguimento seguirà la prima zona ritardata attivata
3. INSERIMENTO STAY: uguale alla zona ritardata.

6 - A inseguimento interna

La zona a inseguimento interna funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona immediata
2. Inserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della zona a inseguimento
3. Inserimento STAY:
   – Questa zona verrà ignorata e si comporterà come in disinserimento.
   – Fare riferimento alla pagina 20 della sezione Indicatori della tastiera, per verificare in che modo viene visualizzata la zona durante il tempo di uscita.

7 - Zona 24 ore

La zona 24 ore funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   – Zona normale - nessun allarme/nessun report
   – Zone attivata - allarme/report
2. Inserimento AWAY:
   – Zona normale - nessun allarme/nessun report
   – Zone attivata - allarme/report
   – Zona attivata - Durante il tempo di uscita - allarme/report
   – Zona attivata - Durante il tempo di entrata - allarme/report
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.
   – Una zona 24 ore non invia un report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.

8 - Zona antimanomissione

La zona antimanomissione funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   – Zona normale - nessun allarme/nessun report
   – Zone attivata - allarme/report
2. Inserimento AWAY:
   – Zona normale - nessun allarme/nessun report
   – Zone attivata - allarme/report
   – Zona attivata - Durante il tempo di uscita - allarme/report
   – Zona attivata - Durante il tempo di entrata - allarme/report
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.
   – Una zona antimanomissione non invia un report di ripristino finché la zona non viene ripristinata

9 - Zona antincendio

La zona antincendio funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - allarme/report
2. Inserimento AWAY:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - allarme/report
   - Zona attivata - Durante il tempo di uscita - allarme/report
   - Zona attivata - Durante il tempo di entrata - allarme/report
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.
   - Una zona antincendio non invia un report di ripristino finché la zona non viene ripristinata

10 - Zona guasto esterno

L'ingresso/zona guasto funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - guasto/report
2. Inserimento AWAY:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - allarme/report
   - Zona attivata - durante il tempo di uscita - guasto/report
   - Zona attivata - durante il tempo di entrata - guasto/report
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.
   - Viene inviato il report di ripristino quando viene ripristinata la zona.

11 - Zona contatto serratura

La zona contatto serratura funziona come descritto di seguito:

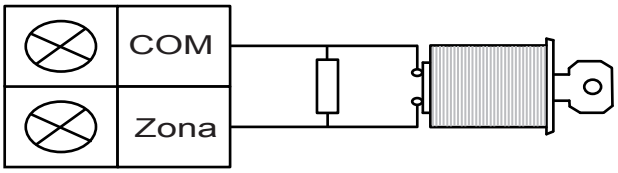
1. Disinserimento:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata - nessun allarme/nessun report
2. Inserimento AWAY:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata - Tempo di uscita - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.
   - Questa zona è destinata principalmente alla prevenzione dell'inserimento (per garantire che la porta di uscita/ingresso sia bloccata prima dell'inserimento del sistema e non si verifichi alcun allarme durante l'entrata nell'edificio tramite la porta di ingresso/uscita)

12 - Inseritore a chiave impulsivo

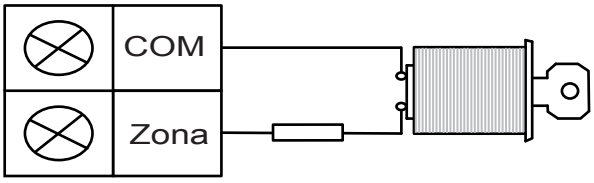
Se una zona è programmata come inseritore a chiave impulsivo, ignorerà tutte le altre voci di programmazione, quale esclusione o inserimento forzato. Se la funzione antimanomissione delle zone è abilitata, la zona procederà come zona antimanomissione. Quando una zona è programmata per l'inserimento da inseritore a chiave, tale zona costituisce l'ingresso per un inseritore (modalità impulsiva) temporaneo. In modalità impulsiva, ogni volta che l'ingresso dell'inseritore a chiave viene attivato, il sistema verrà inserito.

Zona attivata: inserimento AWAY
Zona normale: nessun effetto
Quando il sistema viene attivato in questa modalità, la tastiera emette due segnali acustici ed invia il report come codice utente 254

13 - Inseritore a chiave On/Off
Se una zona è programmata come Inseritore a chiave On/Off, tutti gli altri parametri di programmazione, come l'esclusione e l'inserimento forzato, vengono ignorati. Se la funzione antimanomissione delle zone è abilitata, la zona procederà come zona antimanomissione. Quando una zona è programmata per l'inserimento da inseritore a chiave, tale zona costituisce l'ingresso di un inseritore di attivazione/disattivazione. In modalità On/Off di attivazione/disattivazione, il sistema viene inserito quando la zona è attivata e viene disinserito quando è normale. Questa zona consente l'inserimento e il disinserimento del sistema con un interruttore On/Off cablato sulla zona dell'inseritore a chiave.
La zona inseritore a chiave On/Off non attiva alcun evento di allarme.
Zona attivata: inserimento AWAY attivato.
Zona normale: disinserimento attivato.
Schema elettrico per zona inseritore a chiave: cortocircuito per l'inserimento. L'intervallo momentaneo può durare
minimo 300 ms.



Schema elettrico per zona inseritore a chiave: cortocircuito per l'inserimento. L'intervallo momentaneo può durare
minimo 300 ms.



Quando l'inseritore a chiave aziona l'inserimento/disinserimento, la tastiera emette due segnali acustici e viene inviato il report
al sistema come codice utente 254

Nota!
Dal momento che l'inseritore a chiave esegue correttamente l'inserimento/disinserimento, la sirena emette un segnale acustico breve per segnalarlo.

16 - Uscita ritardata
La zona uscita ritardata funziona come descritto di seguito:
1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona immediata
2. Inserimento AWAY:
   – Zona normale - nessun allarme/nessun report

- Zona attivata - Il tempo di entrata inizia - nessun allarme/nessun report
- Disinserimento durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
- Zona attivata - durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report - riduce il tempo rimanente per uscire a 5 s
- Zona attivata durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
- Zona attivata - tempo di entrata scaduto - allarme/report (il report è ritardato di 30 sec, quando il sistema viene prima disinserito, nessun report)

3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.
   - La prima zona ritardata avvia il tempo di entrata; tutte le altre zone ritardate seguiranno.
   - Quando il sistema è disinserito e la zona non viene prima ripristinata, viene inviato un report di ripristino di zona.

17 - Uscita ritardata interna

La zona di uscita ritardata interna funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona immediata
2. Inserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della zona di uscita ritardata
3. Inserimento STAY:
   - Questa zona verrà ignorata e considerata come in disinserimento.
   - Fare riferimento alla *pagina 20 della sezione Indicatori della tastiera*, per verificare in che modo viene visualizzata la zona durante il tempo di uscita.

18 - Allarme tecnico

La zona di allarme tecnico funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - allarme/report
2. Inserimento AWAY:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zone attivata - allarme/report
   - Zona attivata - Durante il tempo di uscita - allarme/report
   - Zona attivata - Durante il tempo di entrata - allarme/report
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.
   - Una zona di allarme tecnico non invia un report di ripristino finché la zona non viene ripristinata

19 - Ripristino

La zona ripristino funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
   - Zona attivata – esegue il ripristino del sistema - nessun report
2. Inserimento AWAY:
   - Zona normale - nessun allarme/nessun report
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.

20 - Report istantaneo

La zona report istantaneo funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
   - Zona normale - nessun allarme/ nessun report di ripristino
   - Zona attivata - nessun allarme/nessun report

2. Inserimento AWAY:
   - Zona normale - nessun allarme/ nessun report di ripristino
   - Zona attivata - nessun allarme - invia il report
   - Zona attivata - durante il tempo di uscita - allarme/invia il report
   - Zona attivata - durante il tempo di entrata - allarme/invia il report
3. Inserimento STAY: stesse prestazioni dell'inserimento AWAY.

7.2.3 Impostazioni della funzione zona/Opzioni di zona

Opzione funzione zona		**Descrizione**
Inserimento forzato/ Esclusione	0	Disabilitato
	1	Inserimento forzato
	2	Esclusione
	3	Tutti
Allarme silenzioso/ Modalità giorno con cicalino	0	Disabilitato
	1	Allarme silenzioso
	2	Modalità giorno con cicalino
	3	Tutti
Numero di impulsi zona	0	Disabilitato
	1-9	1-9 impulsi
Blocco zona	0	Disabilitato
	1	Blocco allarme dopo 1 ciclo
	2	Blocco allarme dopo 3 cicli
	3	Blocco allarme dopo 6 cicli
	4	Durata allarme
Manomissione zona	0	Disabilitato
	1	Abilitato
Report stato zona	0	Nessun report richiesto
	1	Ricevitore 1
	2	Ricevitore 2
	3	Ricevitore 3
	4	Ricevitore 4
	5	Ricevitore 1, 2, 3 e 4
	6	Ricevitore 1 (2, 3 e 4 per backup)
	7	Ricevitore 1 (2 per backup) e Ricevitore 3 (4 per backup)

Report di allarme non verificato/Zona correlata	0	Disabilitato
	1	Report di allarme non verificato
	2	Zona correlata
	3	Tutti
Numero telefono		Logica dell'opzione "Report allarme". Intervallo 0-7
	0	Nessun report consentito
	1	Report destinazione 1
	2	Report destinazione 2
	3	Report destinazione 3
	4	Report destinazione 4
	5	Report destinazione 1, 2, 3, 4
	6	Report destinazione 1 (backup 2, 3, 4)
	7	Report destinazione 1 (backup 2) e destinazione 3 (backup 4)

Esclusione zona
Se questa opzione è attivata, l'operatore può escludere le zone prima di inserire il sistema. Se questa opzione è disattivata, l'esclusione manuale della zona non sarà disponibile. Dopo l'esclusione manuale della zona, viene inviato un report di esclusione zona.
La zona sarà esclusa per un solo periodo di inserimento e tornerà normale dopo il disinserimento. Prima del disinserimento, le zone escluse ignoreranno tutti gli eventi di attivazione e ripristino zona.
La zona inseritore a chiave non può essere esclusa.

Inserimento forzato
Se questa opzione è selezionata, il sistema può essere inserito quando la zona è nello stato di attivazione. Se questa opzione non è selezionata, il sistema non consente al possessore del PIN di inserire il sistema, a meno che la zona problematica non abbia ripreso lo stato normale o sia stata esclusa manualmente.
L'inserimento con una zona nello stato di attivazione è chiamato inserimento forzato.
Il sistema viene inserito nei seguenti casi:
– Se si utilizza la tastiera o la zona inseritore a chiave per eseguire l'inserimento del sistema, quest'ultimo mostrerà prima lo stato della zona. Se una zona nello stato di attivazione non è esclusa e l'opzione di inserimento forzato è nello stato disabilitato, il sistema non può essere inserito correttamente.
– Se si utilizza la tastiera o la zona inseritore a chiave per eseguire l'inserimento del sistema, quest'ultimo mostrerà prima lo stato della zona. Se una zona nello stato di attivazione non è esclusa e l'opzione di inserimento forzato è nello stato abilitato, il sistema sarà inserito correttamente. Se la zona non è ancora ripristinata al termine del tempo di ritardo di uscita, il sistema mostrerà il report di guasto della zona.
– Quando il guasto è risolto, viene inviato il report di recupero della zona.

Eccezioni all'opzione di inserimento forzato:

– Durante l'inserimento da remoto del telefono e del software di programmazione, l'inserimento forzato è disponibile, indipendentemente dal fatto che la zona sia programmata con inserimento forzato abilitato o disabilitato.

Allarme silenzioso

L'abilitazione di questa opzione consente di disattivare l'allarme acustico per la zona. L'allarme silenzioso non attiverà l'uscita del segnale acustico della tastiera e l'uscita del tipo di evento dell'allarme audio del sistema, ma può attivare l'uscita del tipo di evento dell'allarme di sistema (sia acustico sia silenzioso) e l'evento di allarme può ancora essere trasmesso secondo il percorso di programmazione.

Blocco zona

L'opzione di blocco zona di ciascuna zona può essere impostata su sblocco, allarme con blocco dopo 1 ciclo, allarme con blocco dopo 3 cicli, allarme con blocco dopo 6 cicli e a seguire il tempo di allarme.

Per lo sblocco, impostare l'opzione di blocco zona su 0 per disabilitare la funzione di blocco zona.

Blocco allarme dopo 3 cicli

Se l'opzione di blocco è impostata su 2, la zona può trasmettere il report solo fino a 3 volte in ogni periodo di inserimento. Dopo il re-disinserimento e il re-inserimento della zona, il numero di blocchi verrà ripristinato.

La centrale di controllo allarme elaborerà il blocco secondo la logica seguente:

1. Quando la zona o l'antimanomissione zona è attivata con conseguente allarme sirena, entro il periodo di tempo di uscita allarme, la centrale di controllo allarme ignorerà la rilevazione dello stato della zona.
2. Quando gli allarmi raggiungono i 3 cicli, la zona sarà bloccata.
3. Se l'allarme si verifica nella zona bloccata, la zona invierà il report di guasto della zona.
4. Prima del termine del tempo di uscita allarme, l'evento di recupero della zona non sarà trasmesso.
5. Se l'opzione di blocco zona è disabilitato, i cicli degli allarmi non saranno limitati. Anche se altre zone sono bloccate, tale zona può comunque generale l'allarme.

Blocco allarme dopo 6 cicli

Simile al blocco allarme dopo 3 cicli, con allarme limitato a non più di 6 cicli.

Blocco entro il periodo di tempo di uscita dell'allarme. Ripetizione del processo di blocco dell'allarme nel periodo di tempo di uscita dell'allarme, senza limite ai cicli.

Manomissione zona

Il sistema supporta la rilevazione della manomissione delle zone. Questa funzione assicura che la zona si trovi nello stato operativo normale. Il processo è indicato di seguito:

1. Se è abilitata l'antimanomissione zona 24 ore, è necessario il metodo di cablaggio a doppia resistenza.
2. Se la zona rileva che è attivata l'antimanomissione 24 ore, viene elaborato l'allarme antimanomissione zona allo stesso modo della zona 24 ore.
3. Se la zona rileva l'allarme, funzionerà secondo il tipo di zona specificato.

Se la zona è programmata con disabilitata l'antimanomissione zona 24 ore, è necessario il metodo di cablaggio a singola resistenza. Se la zona rileva l'allarme, funzionerà secondo il tipo di zona specificato.

Report stato zona
La centrale segnala lo stato della zona secondo il percorso specificato, compresi allarme, guasto zona, esclusione zona e allarme antimanomissione zona.

Modalità giorno con cicalino
Il sistema supporta la modalità giorno con cicalino.
Il processo è indicato di seguito:
– Se è utilizzata la modalità giorno con cicalino e una zona è attivata, viene emesso il segnale acustico della tastiera per 1 secondo (solo nello stato di disinserimento).

Numero di impulsi zona
Il sistema supporta la modalità di numero impulsi.
Il processo è indicato di seguito:
– La durata del numero impulsi deve essere configurata (fare riferimento al Capitolo 9.1 Impostazioni relative a comunicazioni e report)
– Il numero impulsi di una zona può essere impostato su un valore compreso tra 1 e 9 (0 = disabilitato)

Il processo è indicato di seguito:
– Un allarme viene creato solo se la zona è attivata tante volte quanto il valore di "numero impulsi" entro il tempo "durata conteggio".

Numero telefono
Il sistema supporta la modalità di chiamata domestica.
Il processo è indicato di seguito:
– Se la modalità di chiamata domestica è configurata per una zona e viene creato un allarme da tale zona, l'allarme sarà segnalato alle destinazioni configurate e richiederà una conferma.

Zona correlata
L'opzione zone correlate funziona nel modo seguente:
Prerequisiti:
– Almeno in due zone nella stessa area è abilitata l'opzione Zone correlate
– L'opzione di sistema Timer zone correlate viene impostata su un valore maggiore di 0

Quando una di queste zone viene attivata per più di 20 secondi, viene generato un allarme.
Quando viene attivata una di queste zone (la prima zona) per un periodo più breve di 20 secondi, si avvia il timer zone correlate; non viene creato alcun allarme.
– Quando non vengono attivate ulteriori zone (con l'opzione zone correlate) nel periodo di tempo delle zone correlate, non viene creato alcun allarme.
– Quando la prima zona viene attivata due volte o più nel periodo di tempo delle zone correlate, non viene creato alcun allarme.
– Quando nel periodo di tempo delle zone correlate vengono attivate la seconda zona o ulteriori zone (con l'opzione zone correlate), viene creato un allarme per tutte le zone attivate.
– Quando la prima zona o una delle altre zone (con l'opzione zone correlate) vengono attivate due o più volte dopo la scadenza del periodo delle zone correlate, il timer si riavvia.

Report di allarme non verificato
Consente di abilitare/disabilitare l'opzione Report di allarme non verificato. Quando viene attivata una zona correlata, ma non viene creato alcun allarme, il sistema genera un allarme non verificato per inviare notifiche. Il sistema invia notifiche di allarmi non verificati se viene attivata l'opzione Report di allarme non verificato.

7.2.4 Aggiunta e modifica delle zone

In base ai numeri di zona, quando si aggiunge o si modifica ciascuna zona, è necessario specificarne l'area, selezionare le funzioni della zona e selezionare il modulo della sorgente di zona.
Quando la zona è impostata su 0, ossia la zona non è utilizzata, qualsiasi indirizzo impostato sulla funzione zona e selezione modulo non è valido.

7.2.5 Indicazione della zona da tastiera e registro eventi

Le zone potrebbero essere indicate sulle tastiere e nei registri eventi con un numero differente dal numero zona utilizzato per l'ingresso di programmazione e di hardware.

Sistema a un'area
Le zone vengono indicate sulle tastiere in base ai numeri delle zone. Quando si disabilita una zona, il numero di indicazione di tutti i numeri di zona successivi (più alti) passerà ad un valore ridotto di uno.

Sistema a più aree
Solo le zone assegnate ad un'area vengono indicate sulla tastiera dell'area, iniziando da 1 e seguendo l'ordine dei numeri delle zone.

Esempi:
In una tastiera di sistema di un'area, il numero di zona 17 deve essere indicato su una tastiera LED a 16 zone. Dopo aver disattivato la zona 16 (o un'altra da 1 a 16) il numero di zona 17 viene indicato sulla tastiera come numero 16.

Per un sistema a più aree, l'assegnazione delle aree e l'indicazione delle zone da tastiera sono descritte nella seguente tabella:

Numero zona	Area	Area della tastiera con indicazione 1	Area della tastiera con indicazione 2
1	2		1
2	2		2
3	1	1	
4	1	2	
5	1	3	
6	1	4	
7	2		3
8	2		4
9	2		5
10	2		6
11	1	5	
12	1	6	

7.3 Uscite

7.3.1 Uscita integrata/estensione

La centrale di controllo allarme è dotata di quattro uscite integrate e supporta due moduli di estensione di uscita DX3010, ognuno dei quali supporta 8 uscite relè, 20 uscite in totale.
Se una qualsiasi delle uscite integrate 1 o 2 presenta un guasto a causa di cortocircuito o circuito aperto, fintanto che è presente l'alimentazione di riserva, il guasto dell'uscita non influirà sul normale funzionamento dell'intero sistema, ma sarà rilevato dal sistema.
Ciascuna uscita è programmabile e può essere impostata in modo da seguire più eventi.
In funzione del tipo di evento di uscita, i parametri di uscita possono essere definiti come uscita di area o uscita di allarme zona a inseguimento. La polarità di ciascuna uscita può essere programmata e definita in tre modi: uscita continua, uscita ad impulsi o invertita.
Il tempo massimo di ciascuna uscita è specificato dalla programmazione e sarà automaticamente ripristinato dopo la scadenza.
Caratteristiche elettriche: 13,65 V CC ± 3%. Per PO-1+2, Max 750 mA; PO+3+4, massimo 500 mA.

7.3.2 Eventi di uscita

0 - Non utilizzato

1 - Disinserito 0=tutte le aree, 1-16 = Aree 1-16

L'uscita funziona in base alle seguenti condizioni:

1. Il sistema viene disinserito dopo il ripristino del sistema
2. Il sistema ha utilizzato il comando di disinserimento

L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema viene inserito
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita

2 - Sistema inserito 0=tutte le aree, 1-16 = Aree 1-16

L'uscita funziona in base alle seguenti condizioni:

1. Il sistema viene inserito dopo il ripristino del sistema

Il sistema ha utilizzato il comando di inserimento e fino a quando il sistema è inserito.
(Quando il sistema sta utilizzando il comando di inserimento, esegue l'inserimento dopo la scadenza del tempo di ritardo di uscita.)
L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema viene disinserito
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino a quando il sistema non viene disinserito.

3 - Allarme di sistema

Questa uscita funziona quando si verifica un allarme.
L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema è disinserito e l'allarme è ripristinato.
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Quando si è verificato un nuovo allarme, l'allarme ripristina il tempo di allarme.
Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino al ripristino della zona o fino a quando il sistema non viene disinserito.

4 - Allarme di sistema (acustico e silenzioso)

In caso di allarme acustico del sistema, l'uscita sarà attivata.

- Zona (allarme o antimanomissione) programmata per disabilitare l'allarme silenzioso.
- Antimanomissione sistema/antimanomissione DX2010/antimanomissione tastiera.
- Allarme tastiera (allarme emergenza, allarme incendio, allarme assistenza medica)

In alternativa, in caso di allarme silenzioso del sistema, l'uscita sarà attivata.

- Zona (allarme o antimanomissione) programmata per abilitare l'allarme silenzioso. Nelle seguenti condizioni, l'uscita sarà ripristinata.
- Ripristino allarme.
- Inserimento del sistema.
- Disinserimento del sistema.

In caso di nuovo evento allarme, il tempo di uscita sarà ripristinato e ritemporizzato.
Se il tempo di uscita è impostato su 000 e la sirena allarme suona per 0, l'uscita continuerà fino al ripristino dell'uscita allarme o al disinserimento del sistema mediante il comando [PIN] [3] [2] [#].
L'uscita del seguente allarme di sistema dura solo 1 secondo:

- Test sirena di allarme.
- Stimolazione (antimanomissione/allarme/ripristino).
- Inserimento con inseritore a chiave o disinserimento con inseritore a chiave con blocco.

5 - Sirena AWAY esterna

L'uscita viene attivata quando:
Sistema inserito in modalità AWAY + allarme intruso zona (allarme intruso = immediato / immediato interno / ritardato / ritardato interno / uscita ritardata / uscita ritardata interna / a inseguimento / a inseguimento interna / 24 ore (può essere silenziata) / antincendio (può essere silenziata) / allarme tecnico (può essere silenziata))
Sistema inserito in modalità AWAY + allarme antimanomissione
(nessun allarme quando la centrale è disinserita)

6 - Sirena STAY esterna
L'uscita viene attivata quando:
Sistema inserito in modalità STAY + allarme intruso zona (allarme intruso = immediato/ immediato interno/ritardato/ritardato interno/uscita ritardata/uscita ritardata interna/a inseguimento/a inseguimento interna/24 ore (può essere silenziata)/antincendio (può essere silenziata)/allarme tecnico (può essere silenziata))
Sistema inserito in modalità STAY + allarme antimanomissione
(nessun allarme quando la centrale è disinserita)

7 - Sirena interna
L'uscita viene attivata quando:
Sistema inserito in modalità AWAY + allarme intruso zona (allarme intruso = immediato / immediato interno / ritardato / ritardato interno / uscita ritardata / uscita ritardata interna / a inseguimento / a inseguimento interna / 24 ore (può essere silenziata) / antincendio (può essere silenziata) / allarme tecnico (può essere silenziata))
Sistema inserito in modalità AWAY + allarme antimanomissione
Sistema inserito in modalità STAY + allarme intruso zona (allarme intruso = immediato/ immediato interno/ritardato/ritardato interno/uscita ritardata/uscita ritardata interna/a inseguimento/a inseguimento interna/24 ore (può essere silenziata)/antincendio (può essere silenziata)/allarme tecnico (può essere silenziata))
Sistema inserito in modalità AWAY + allarme antimanomissione
Sistema disinserito + allarme antimanomissione zona
Quando la centrale di controllo è inserita = attivazione ad un impulso (1 sec) (l'opzione abilita/ disabilita può essere combinata con il disinserimento)
Quando la centrale di controllo è disinserita = attivazione a due impulsi (1 sec) (l'opzione abilita/disabilita può essere combinata con l'inserimento)
Quando si è entrati in modalità di programmazione = attivazione ad un impulso (1 sec) (opzione abilita/disabilita)

8 - Sirena interna con antimanomissione
L'uscita viene attivata con l'antimanomissione della sirena interna.

9 – Segnalazione di ritardo ingresso/uscita
Segnalazione di ritardo ingresso
Questa uscita funziona durante il tempo di entrata.
L'uscita viene ripristinata:
1. Quando il sistema viene disinserito
2. Alla scadenza del tempo di entrata
3. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Segnalazione di ritardo uscita
Questa uscita funziona durante il tempo di uscita, quando viene inserita la centrale di controllo.
L'uscita viene ripristinata:
1. Quando il sistema viene disinserito
2. Alla scadenza del tempo di uscita
3. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino alla scadenza della durata della segnalazione di ritardo.

10 - Guasto linea telefonica

Questa uscita funziona quando si verifica un guasto alla linea telefonica.
L'uscita viene ripristinata:
1. Quando la linea telefonica è stata ripristinata e il guasto risolto.
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata su 000, l'uscita continuerà fino a quando non viene ripristinata la linea telefonica ed il guasto non viene risolto.

11 - Guasto dell'alimentazione AC

Questa uscita funziona quando si verifica un guasto della rete AC.
L'uscita viene ripristinata:
1. Quando viene ripristinata l'alimentazione AC ed il guasto è stato risolto.
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata su 000, l'uscita continuerà fino a quando non viene ripristinata l'alimentazione di rete AC ed il guasto non viene risolto.

12 - Batteria scarica

Questa uscita funziona quando si verifica un guasto di batteria scarica.
Il test dinamico delle batterie viene eseguito ogni 4 ore dopo l'accensione del sistema e ogni volta che il sistema viene inserito.
L'uscita viene ripristinata:
1. Solo dopo che il test dinamico delle batterie notifica che la tensione della batteria di riserva è normale e il guasto risolto.
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata su 000, l'uscita continuerà fino a quando non viene ripristinata la batteria ed il guasto non viene risolto.

13 - Antimanomissione

Questa uscita funziona quando si verifica una condizione di manomissione.
L'uscita viene ripristinata:
1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se la durata viene programmata come 000, l'uscita continua finché non viene ripristinata la condizione di manomissione e la manomissione non viene eliminata.

14 - Guasto esterno

Questa uscita funziona quando si verifica un guasto esterno.
L'uscita viene ripristinata:
1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se la durata viene programmata come 000, l'uscita continua finché non viene ripristinato il guasto esterno ed il guasto non viene eliminato.

15 - Tutti i guasti

Questa uscita funziona quando si verifica un guasto.
L'uscita viene ripristinata:
1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se la durata viene programmata come 000, l'uscita continua finché il guasto non viene ripristinato ed eliminato.

16 - Allarme incendio

L'uscita viene attivata con l'allarme incendio.

17 - Ripristino allarme incendio
L'uscita viene attivata al Ripristino dell'allarme incendio

18 - AWAY inserito
Questa uscita funziona quando il sistema è inserito in modalità AWAY.
L'uscita viene ripristinata:
1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.
Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua finché il sistema non viene disinserito.

19 - STAY inserito
Questa uscita funziona quando il sistema è inserito in modalità STAY.
L'uscita viene ripristinata:
1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.
Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua finché il sistema non viene disinserito.

20 - Ripristino
Questa uscita funziona quando viene eseguito un ripristino del sistema.

21 - Numero zona evento zona a inseguimento
L'uscita di tipo a inseguimento imita lo stato di allarme della zona: quando viene generato un allarme o una manomissione nella zona corrispondente, l'uscita viene attivata. Quando il sistema viene inserito, disinserito o scade il tempo dell'uscita, quest'ultima viene ripristinata. Per il tempo di uscita effettivo, vedere la tabella *Intervalli dei valori per le opzioni di programmazione uscita, Pagina 138*

22 - Pulsante 3 del telecomando RF
L'uscita viene attivata quando viene premuto il pulsante 3 del telecomando.

23 - Pulsante 4 del telecomando RF
L'uscita viene attivata quando viene premuto il pulsante 4 del telecomando.

24 - Indicazione modalità giorno con cicalino
L'uscita viene attivata quando si attiva l'Indicazione modalità giorno con cicalino.

25 - Allarme verificato
L'uscita viene attivata quando si attiva l'Allarme verificato.

26 - Allarme non verificato
L'uscita viene attivata quando si attiva l'Allarme non verificato.

27 - Allarme tecnico
L'uscita viene attivata quando si attiva l'Allarme tecnico.

28 - Zona esclusa
L'uscita viene attivata quando si attiva la Zona esclusa.

29 - Pronta per l'inserimento
L'uscita viene attivata quando con lo stato di Pronta per l'inserimento.

30 – Modalità di uscita test delle zone

L'uscita viene attivata quando si attiva la Modalità di uscita test delle zone.

7.3.3 Opzioni di uscita

Intervalli dei valori per le opzioni di programmazione uscita

Tipo evento uscita		Descrizione	Area dell'uscita / Zona
Uscita Evento	0	Non utilizzato	Nessuna
	1	Sistema disinserito	0 = Tutte le aree 1 – 16 = Aree 1 - 16
	2	Sistema inserito	
	3	Allarme sistema	0 = Ogni area, 1 – 16 = Aree 1 - 16
	4	Allarme sistema (acustico e silenzioso)	
	5	Sirena AWAY esterna	
	6	Sirena STAY esterna	
	7	Sirena interna	
	8	Sirena interna con antimanomissione	
	9	Segnalazione ritardo di ingresso/ uscita	1 – 16 = Aree 1 - 16
	10	Guasto linea telefonica	
	11	Guasto alimentazione AC	
	12	Batteria scarica	
	13	Antimanomissione	0 = Ogni area, 1 – 16 = Aree 1 - 16
	14	Guasto esterno	
	15	Tutti i guasti	
	16	Allarme incendio	0 = Ogni area, 1 – 16 = Aree 1 - 16
	17	Ripristino allarme incendio	
	18	Inserito AWAY	0 = Tutte le aree 1 – 16 = Aree 1 - 16
	19	Inserito STAY	
	20	Ripristino *1	0 = Ogni area 1 – 16 = Aree 1 - 16
	21	Evento zona a inseguimento	Numero zona 1 - 64
	22	Pulsante 3 del telecomando RF (porta garage)	0 = Ogni area, 1 – 16 = Aree 1 - 16
	23	Pulsante 4 del telecomando RF (luce)	
	24	Indicazione modalità giorno con cicalino *1	
	25	Allarme verificato	

	26	Allarme non verificato	
	27	Allarme tecnico	
	28	Zona esclusa	
	29	Pronto per l'inserimento	0 = Tutte le aree 1 - 16 = Aree da 1 a 16
	30	Test zone	
Uscita Modalità	0	Uscita continua	
	1	Ad impulsi	
	2	Invertita	
Uscita Tempo	000 - 999	0 - 999 secondi	

*1 Il timer di uscita è fisso. (1 sec)

Modalità uscita
Sono disponibili due diverse polarità.
0 - Uscita continua
Questa modalità stabilisce un'uscita stabile a basso livello.
1 - Uscita ad impulsi
Questa modalità stabilisce un'uscita ad impulsi.

Tempo uscita
Per ciascuna uscita è possibile specificare il tempo di uscita, al termine del quale l'uscita viene ripristinata. Ogni tempo di uscita occupa tre indirizzi di programmazione in secondi.
Ad esempio, per limitare il tempo di uscita dell'ingresso 1 a 5 minuti, l'indirizzo di programmazione 0545-0547 può essere programmato su [300], 300 secondi, ossia 5 minuti.
L'effettivo tempo di uscita dell'allarme acustico del sistema, dell'allarme del sistema e dell'evento zona a inseguimento è correlato al suono della sirena di allarme.

7.3.4 Durata suono della sirena di allarme

La durata del suono della sirena di allarme è valida solo quando è attivo il tono di allarme della tastiera. Quando nel sistema è presente l'allarme audio, la sirena di allarme inizia a suonare. Dopo il comando di inserimento/disinserimento valido, l'allarme viene ripristinato o la durata del suono della sirena termina e quest'ultima smette di suonare.
Per la programmazione del tempo di allarme, vedere .

7.4 Codici di accesso

Questa sezione descrive i codici di accesso utilizzati per assegnare privilegi ed accedere alle funzioni per i possessori del codice utente del sistema. Esistono due tipi di codici di accesso, il codice installatore ed i codici utente. Ciascuno di questi codici consente l'accesso specifico ed il funzionamento delle funzioni della centrale di controllo.

7.4.1 Codice installatore

Il codice installatore può essere composto da un massimo di sei cifre. Quando il sistema è nello stato disinserito e non è presente alcun allarme attivo, si accede alla modalità di programmazione installatore.

Le funzioni del codice installatore consentono all'installatore di eseguire funzioni quando il sistema è disinserito.
Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Sezione 6 Funzioni del sistema, a pagina 39*.
Vedere
la Sezione 3.3.1 Programmazione con la tastiera AMAX 4000, a pagina 14 per ulteriori informazioni sulla programmazione del sistema.
Il codice installatore funziona solo se è abilitato da un possessore di codice utente.

7.4.2 Codici utente

Lo scopo dei codici utente è l'inserimento e il disinserimento del sistema e l'esecuzione delle funzioni del sistema. La centrale di controllo allarme contiene i seguenti codici utente:
Codici utente della tastiera da #1 a #64 (riportati da 1 a 64)
Codici utente del telecomando da *1 a *128 (riportati da 65 a 192)
Codici utente per scopi speciali:
Viene utilizzato il codice utente 254 per inviare report durante l'inserimento/disinserimento del sistema da parte dell'utente dell'inseritore a chiave.
Viene utilizzato il codice utente 253 per inviare report durante l'inserimento del sistema in modalità AWAY o STAY tramite un solo pulsante della tastiera.
Viene utilizzato il codice utente 252 per inviare report durante l'inserimento in remoto del sistema tramite una telefonata.
Viene utilizzato il Codice utente 251 per inviare report durante l'inserimento del sistema in remoto tramite il software A-Link Plus.
Il codice utente può contenere da quattro a sei cifre. Ogni codice utente deve ottenere l'assegnazione alle aree e ad un livello di autorizzazione.

7.5 Impostazioni generali del sistema

Questo capitolo descrive otto categorie di impostazioni del sistema, tra cui la data e l'ora di sistema, le impostazioni del telefono e così via.

7.5.1 Accesso installatore fino al prossimo inserimento

Prima di utilizzare l'accesso installatore, un utente standard deve prima abilitare l'accesso installatore. Se l'opzione Accesso installatore fino al prossimo inserimento è abilitata, l'autorizzazione di accesso installatore è limitata all'inserimento successivo.

7.5.2 Forzare l'inserimento in caso di guasto del sistema

Se l'opzione Inserimento forzato in caso di guasto del sistema è abilitata, viene eseguito l'inserimento forzato di un'area anche se esiste una condizione di guasto.

7.5.3 Sirena/Supervisione PO-1+PO-2

Se l'opzione è abilitata, il sistema supervisiona se la sirena è cortocircuitata o scollegata.

7.5.4 Pulsante allarme 2 tastiera

Se l'opzione 2 pulsanti di allarme tastiera è abilitata, è possibile inviare i seguenti allarmi tenendo premuti contemporaneamente due pulsanti del telecomando.
Se si tengono premuti [1] e [3] o [*] e [#] contemporaneamente, viene trasmesso l'allarme di emergenza.
Se si tengono premuti [4] e [6] contemporaneamente, viene trasmesso l'allarme incendio.

Se si tengono premuti [7] e [9] contemporaneamente, viene trasmesso l'allarme di soccorso di emergenza silenzioso dalla tastiera.

7.5.5 Monitoraggio della linea telefonica

Se l'opzione Monitoraggio della linea telefonica è attivata, il sistema supervisiona se la linea telefonica è interrotta o è scollegata.

7.5.6 Segnale acustico per dispositivi di segnalazione

Consente di abilitare/disabilitare l'opzione Segnale acustico per dispositivi di segnalazione quando il sistema è inserito, disinserito o durante il test delle zone.

7.5.7 Silenziamento del dispositivo di segnalazione quando disinserito

Consente di abilitare/disabilitare l'opzione Silenziamento dispositivo di segnalazione quando il sistema viene disinserito o premendo un tasto.

7.5.8 Conteggio dei record degli eventi per periodo impostato/non impostato

L'opzione Conteggio dei record degli eventi per un periodo impostato/non impostato definisce il numero massimo di record per un evento nel periodo impostato/non impostato.

7.5.9 Indicazione antimanomissione sistema nell'area

L'opzione Indicazione antimanomissione sistema nell'area consente di configurare il sistema in cui viene indicato l'evento di manomissione del sistema. L'indicazione antimanomissione sistema può essere assegnata all'area in cui si trova la Zona 1 o a tutte le aree.

7.5.10 Indicazione mediante segnale acustico sirena interna

Consente di abilitare o disabilitare l'opzione Indicazione mediante segnale acustico sirena interna quando il sistema viene inserito, disinserito oppure è stata inserita la modalità di programmazione.

7.5.11 Intervallo controllo batterie

L'opzione Intervallo controllo batterie consente di definire l'intervallo di tempo in cui viene eseguito il test della batteria. Il test della batteria viene eseguito anche quando questa viene inserito o all'accensione del sistema.

7.5.12 Timer zone correlate

L'opzione Timer zone correlate consente di definire l'intervallo di tempo per la funzione zone correlate.

7.5.13 Tempo ritardo report di guasto alimentazione AC

Il guasto dell'alimentazione AC viene trasmesso con un tempo di ritardo configurabile.
L'opzione Tempo ritardo report di guasto alimentazione AC consente di definire il tempo di ritardo.

7.5.14 Data e ora

La centrale di controllo allarme dispone di un orologio a 24 ore e un calendario a 12 mesi che devono essere configurati durante l'installazione. L'ordine è anno, mese, giorno, ore e minuti, con ciascun elemento che occupa due cifre [AA] [MM] [GG] [HH] [MM].
Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di data e ora, vedere .

7.5.15 Interrogazione guasti

Condizioni di guasto e manomissione

1 Guasto modulo accessori
1 Guasto modulo IP/Rete 1
1 - 2 Guasto modulo IP/Rete 1 - 2
2 Guasto modulo espansione uscita
1 - 2 Guasto modulo espansione uscita 1 - 2
3 Guasto modulo espansione ingresso
1 - 6 Guasto modulo espansione uscita 1 - 6
4 Guasto stampante
1 Modulo DX4010 mancante
2 Stampante mancante
3 Guasto stampante
5 Guasto ricevitore RF
1 Guasto ricevitore RF 1
2 Ricevitore RF 1 mancante
3 Ricevitore RF 1 disturbato
6 Guasto sensore RF
1 Sensore RF mancante*
2 Guasto sensore RF*
7 Guasto ripetitore RF
1 - 8 Ripetitore RF 1-8 mancante
8 Errore config RF
1 Sensori con conflitto configurazione*
2 Ripetitori con conflitto configurazione*
3 Telecomandi con conflitto configurazione*
2 Guasto alimentazione
1 Guasto AC centrale di controllo
2 Batteria scarica centrale di controllo
3 Guasto alimentazione ausiliaria centrale di controllo
1 - 2 Guasto alimentazione ausiliaria centrale di controllo 1 - 2
4 Guasto alimentazione bus opzionale Bosch
1 - 2 Guasto alimentazione bus opzionale Bosch 1 - 2
5 Guasto alimentazione AC ripetitore RF
1 - 8 Guasto alimentazione AC ripetitore RF 1-8
6 Guasto batteria ripetitore RF
1 - 8 Guasto batteria ripetitore RF 1-8
7 Guasto alimentazione sensore RF*
8 Guasto batteria telecomando RF*

* In questa categoria si sono verificati uno o più errori che determineranno l'accensione di questo LED.

3 Guasto uscita	
1 Guasto uscita integrata	
	1 Guasto uscita integrata 1
	2 Guasto uscita integrata 2
4 Guasto tastiera	
1 - 16	Guasto tastiera 1 – 16
5 Guasto sistema	
1	Data e ora non impostate
6 Guasto comunicazione	
	1 Guasto comunicazione 1
	2 Guasto comunicazione 2
	3 Guasto comunicazione 3
	4 Guasto comunicazione 4
	5 Guasto linea telefonica
7 Manomissione	
1 Manomissione sistema	
2 Manomissione tastiera	
1 - 16	Manomissione tastiera 1 – 16
3 Manomissione modulo espansione zona	
1 - 6	Manomissione modulo espansione zona 1 - 6
4 Manomissione zona DEOL	
1 - 16	Manomissione sensore DEOL
5 Manomissione tipo zona	
1 - 16	Manomissione tipo zona
6 Blocco tastiera	
	1 Blocco tastiera
7 Manomissione ricevitore RF	
	1 Manomissione ricevitore RF
8 Manomissione ripetitore RF	
1 - 8	Manomissione ripetitore RF
8 Guasto esterno	
1 - 16	Guasto esterno zona 1-16

Il sistema è in grado di visualizzare otto categorie per 41 tipi di guasti di sistema.
Per ulteriori informazioni sull'interrogazione guasti, vedere .

Descrizione guasto

1 - Errore modulo accessorio

– **Errore rete/modulo IP 1**

Condizione:
Assenza di comunicazione con DX4020/ITS-DX4020G se l'unità DX4020/ITS-DX4020G è programmata.
Ripristino:
La comunicazione con DX4020/ITS-DX4020G è normale ed il guasto è stato eliminato.
Supervisione:

1. Notificare il guasto di DX4020/ITS-DX4020G alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando il guasto viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Errore modulo di espansione di uscita**

Condizione:
Assenza comunicazione con DX3010 se l'unità DX3010 è programmata.
Ripristino:
La comunicazione con DX3010 è normale ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:

1. Notifica il guasto di DX3010 alla destinazione configurata nell'indirizzo 140 quando il guasto viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto modulo di espansione di ingresso**

Condizione:
Assenza di comunicazione con il modulo DX2010 se quest'ultimo è programmato.
Ripristino:
La comunicazione con DX2010 è normale ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:

1. Notifica il guasto di DX2010 alla destinazione configurata nell'indirizzo 140 quando il guasto viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto della stampante**

Modulo 4010 mancante

Condizione:
Nessuna comunicazione con il modulo DX4010 se la stampante è attivata.
Ripristino:
La comunicazione con il modulo DX4010 è normale ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:

1. Notificare il guasto di assenza del modulo DX4010 alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Stampante assente

Condizione:

Nessuna comunicazione con la stampante se la stampante è abilitata e il modulo DX4010 è regolare.

Ripristino:

La comunicazione con la stampante e con il modulo DX4010 è regolare ed il guasto è stato risolto.

Supervisione:

1. Notifica il guasto di assenza della stampante alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Guasto stampante

Condizione:

La stampante funziona in modo anomalo (ad es. stampante senza carta/il buffer della stampante è sovraccarico, ecc.) se la stampante è abilitata ed il modulo DX4010 è regolare.

Ripristino:

La stampante ed il modulo DX4010 sono regolari ed il guasto è stato risolto.

Supervisione:

1. Notifica l'errore della stampante alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Errore ricevitore RF**

Guasto ricevitore RF 1

Condizione:

Il ricevitore funziona in modo anomalo (ad es. micro RF rimosso/micro RF in ripristino, ecc.) se il modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

La comunicazione con il ricevitore è regolare, il modulo wireless è abilitato ed il guasto è stato risolto.

Supervisione:

1. Notifica il guasto del ricevitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)

3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Ricevitore RF 1 mancante

Condizione:

1. Nessuna comunicazione con il ricevitore se il modulo wireless è abilitato.
2. Le zone o ripetitori o telecomandi RF sono configurati ma il modulo wireless è disabilitato.

Ripristino:

La comunicazione con il ricevitore è regolare, il modulo wireless è abilitato ed il guasto è stato risolto.

Supervisione:

1. Notifica il guasto di assenza del ricevitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema**.**

Ricevitore RF 1 disturbato

Condizione:

Elevato disturbo del segnale intorno al ricevitore se il modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

disturbo ridotto del segnale intorno al ricevitore, il modulo wireless è abilitato ed il guasto è stato risolto.

Supervisione:

1. Notifica il guasto di interferenza del ricevitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto sensore RF**

Sensore RF mancante

Condizione:

Le zone wireless non inviano alcun report di stato al ricevitore nell'intervallo di supervisione RF ed il modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

Tutte le zone wireless inviano report di stato al ricevitore nell'intervallo di supervisione RF, il modulo wireless è abilitato ed il guasto è stato risolto.

Supervisione:

1. Notifica il guasto di assenza della zona wireless alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.

2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)

3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Guasto sensore RF

Condizione:
Tutte le zone wireless funzionano in modo anomalo (ad es. rimozione sensore dal rilevatore di fumo, ecc.) ed il modulo wireless è abilitato.
Ripristino:
Tutte le zone wireless sono regolari, il modulo wireless è abilitato ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:
1. Notifica il guasto della zona wireless alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto del ripetitore RF**

Ripetitore RF 1-8 Mancante 1-8

Condizione:
Nessun report di stato inviato al ricevitore nell'intervallo di supervisione RF ed il modulo wireless è abilitato.
Ripristino:
Tutte le zone wireless inviano report di stato al ricevitore nell'intervallo di supervisione RF, il modulo wireless è abilitato ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:
1. Notifica il guasto di assenza del ripetitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Errore di configurazione RF**

Conflitto configurazione sensori

Condizione:
Si verifica un errore di configurazione di tutte le zone wireless.
Ripristino:
La configurazione di tutte le zone wireless è corretta ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:
1. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
2. Quando viene azzerato il guasto, l'indicatore FAULT si spegne se non si verificano altri guasti del sistema**.**

Conflitto configurazione ripetitori

Condizione:
Si verifica un errore di configurazione di uno dei ripetitori.
Ripristino:
La configurazione di tutti i ripetitori è corretta ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:
1. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
2. Quando viene azzerato il guasto, l'indicatore FAULT si spegne se non si verificano altri guasti del sistema.

Conflitto configurazione telecomandi
Condizione:
Si verifica un errore di configurazione di uno dei telecomandi.
Ripristino:
La configurazione di tutti i telecomandi è corretta ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:
1. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
2. Quando viene azzerato il guasto, l'indicatore FAULT si spegne se non si verificano altri guasti del sistema.

2 - Interruzione di alimentazione
L'indicatore di zona 2 si accende per indicare i guasti dell'alimentazione. Immettere [2] per visualizzare l'elenco dei guasti dell'alimentazione per ulteriori informazioni.

– **Guasto AC centrale di controllo**

Condizione:
1. Mancanza di alimentazione AC da 18 V alla centrale di controllo causata dal trasformatore.
2. Fusibile alimentazione da 220 V non funzionante.
3. Alimentazione da 220 V scollegata.
Ripristino:
La rete elettrica AC viene ricollegata ed il guasto viene eliminato.
1. Monitoraggio della tensione tramite la MPU.
2. Se il guasto AC non viene ripristinato entro un'ora, notifica il guasto alla destinazione configurata nell'indirizzo 124.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando l'alimentazione AC viene ricollegata, l'indicatore MAINS si accende di nuovo (eccetto in modalità di programmazione o in modalità di funzione del codice).
1. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate.

– **Batteria scaricaBatteria**

Condizione:
1. La tensione della batteria è inferiore a 11 V+-1%.
2. Nessuna batteria collegata.
Ripristino:
Quando la tensione della batteria raggiunge i 12 V+-1%, viene eseguito il test dinamico delle batterie (secondo l'orario impostato
nell'indirizzo di programmazione 204) ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:
1. Il sistema esegue un test dinamico delle batterie ad un orario prescelto (impostato nell'indirizzo 204) ed ogni volta che il sistema viene inserito o ripristinato.
2. Notifica la condizione di batteria scarica alla destinazione configurata programmata nell'indirizzo 124.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate.
L'

indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto alimentazione ausiliaria centrale di controllo**

Condizione:
La tensione di alimentazione ausiliaria è inferiore a 9 V.
Ripristino:
La tensione raggiunge i 12 V ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:

1. Monitoraggio della tensione tramite la MPU.
2. Notifica il guasto dell'alimentazione ausiliaria alla destinazione configurata programmata nell'indirizzo 124.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto alimentazione bus opzionale Bosch**

Condizione:
La tensione dell'alimentazione del bus opzionale Bosch è inferiore a 9 V+-5%.
Ripristino:
La tensione raggiunge i 12 V ed il guasto è stato risolto.
Supervisione:

1. Monitoraggio della tensione tramite la MPU.
2. Notifica il guasto di alimentazione del bus opzionale Bosch alla destinazione configurata programmata nell'indirizzo 124.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Ripetitore RF Guasto alimentazione AC**

Nessuna descrizione definita

– **Guasto batteria ripetitore RF**

Nessuna descrizione definita

– **Guasto alimentazione sensore RF**

Nessuna descrizione definita

– **Guasto batteria telecomando RF**

Nessuna descrizione definita

3 -Guasto dell'uscita

– **Errore uscita in centrale**

Guasto uscite integrate 1 – 2
Se viene rilevato che le uscite 1 - 2 sono nello stato di cortocircuito, circuito aperto o sovraccarico di corrente, si verifica il guasto delle uscite stesse. Dopo aver risolto il guasto dell'uscita ed aver eseguito il comando Ripristino, il guasto verrà risolto.
Condizioni di guasto:
Se l'uscita è nello stato di cortocircuito, circuito aperto o sovraccarico di corrente, si verifica una condizione di guasto. Condizioni di ripristino:

Una volta ripristinata l'uscita, il guasto viene eliminato.
Monitoraggio dei guasti:

1. Se viene rilevato il guasto delle uscite integrate 1 - 2, viene inviato il report al percorso relativo.
2. L'indicatore di guasto sulla tastiera lampeggia lentamente
3. Quando viene ripristinato il guasto delle uscite integrate 1 - 2, viene inviato il report al percorso specificato. Se al momento non vi sono altri guasti ed il comando Ripristino è stato eseguito, l'indicatore di guasto della tastiera si spegne.

4 -Guasto della tastiera

Condizione:
Il guasto della tastiera viene trasmesso ogni volta che si verifica una mancata comunicazione tra la centrale di controllo e la tastiera dell'indirizzo 1.
Ripristino:
La comunicazione tra la centrale di controllo e le tastiere torna normale ed il guasto viene ripristinato.
Supervisione:

1. Notifica il guasto della tastiera alla destinazione configurata programmata nell'indirizzo 124.
2. L'indicatore FAULT sull'altra tastiera lampeggia durante il funzionamento normale (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. La mancata comunicazione della tastiera con la centrale di controllo si presenta come indicato di seguito:
   - Mancato funzionamento dei pulsanti della tastiera
   - L'indicatore FAULT lampeggia
   - La tastiera scollegata non emette alcun segnale acustico di FAULT al minuto
4. Quando il guasto della tastiera è ripristinato, viene inviato il report di ripristino alle destinazioni configurate.

L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

5- Guasto del sistema

- **Data e ora non impostate**

Condizione:
Data ed ora non sono state impostate dopo l'accensione del sistema.
Ripristino:
Vengono programmate la data e l'ora ed il guasto viene eliminato. Per ulteriori informazioni, consultare la Sezione 3.1.1
Impostazione di data e ora.
Supervisione:

1. Notifica la data e l'ora del guasto alla destinazione configurata programmata nella posizione 124.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Non è previsto alcun report della centrale di controllo allarme se l'impostazione di data e ora viene registrata in una memoria non volatile e la centrale di controllo viene ripristinata. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

6 - Errore di comunicazione

- **Errore di comunicazione 1 - 4**

Condizione:
La centrale di controllo non può inviare il report alla destinazione 1 dopo 4 tentativi.
Ripristino:
Il guasto è risolto quando si riceve il primo tono kissoff.
Supervisione:

1. Notifica il guasto alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

7- Manomissione
L'indicatore di zona 7 si accende per indicare una condizione di manomissione. Immettere [7] per visualizzare l'elenco delle condizioni di manomissione per ulteriori informazioni.
Manomissione del sistema
La condizione di manomissione della centrale viene registrata quando l'ingresso antimanomissione della centrale (P8) viene aperto.
Condizione:
L'ingresso antimanomissione della centrale di controllo P8 è aperto.
Ripristino:
La condizione di manomissione viene ripristinata quando l'ingresso è cortocircuitato e riportato in condizione normale.
Supervisione:

1. Notifica la condizione di manomissione alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando la condizione di manomissione è ripristinata, viene inviato il report di ripristino alle destinazioni configurate.

Manomissione della tastiera
Condizione:
La tastiera 1 è aperta ed il contatto antimanomissione della copertura è attivato.
Ripristino:
La condizione di manomissione viene ripristinata quando la tastiera è chiusa e riportata in condizione normale.
Supervisione:

1. Notifica la condizione di manomissione alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando la condizione di manomissione è ripristinata, viene inviato il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Manomissione del modulo di espansione zona
Manomissione del modulo di espansione zona 1 - 6
Se viene rilevato lo smontaggio del modulo DX2010 1, 2, 3, 4, 5 o 6, viene inviato il report di manomissione del modulo di espansione zona 1, 2 e così via. Quando il modulo riprende il funzionamento normale, viene generato il report di ripristino del guasto.

Condizioni di guasto:
Se viene rilevato lo smontaggio del modulo DX2010 1, 2, 3, 4, 5 o 6, la centrale di controllo allarme considererà l'evenienza di manomissione del modulo di espansione zona 1, 2, 3, 4, 5 o 6.
Condizioni di ripristino:
Quando la manomissione del modulo è risolta, la manomissione del modulo 1, 2, 3, 4, 5 o 6 viene ripristinata. Monitoraggio dei guasti:
Se viene rilevata la manomissione del modulo DX2010 1, 2, 3, 4, 5 o 6, viene inviato il report al percorso relativo, in base all'indirizzo di programmazione 0124.
L'indicatore di guasto sulla tastiera lampeggia lentamente
Se la manomissione del modulo 1, 2, 3, 4, 5 o 6 è risolta, viene inviato il report al percorso specificato.
Se al momento non vi sono altri guasti, l'indicatore di guasto della tastiera si spegne.

Manomissione zona DEOL
Condizione:
Il contatto antimanomissione è attivato (la zona è programmata come doppia fine linea)
Ripristino:
Il contatto antimanomissione viene ripristinato e la condizione di manomissione viene eliminata.
Supervisione:
1. Notifica la condizione di manomissione del sensore alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando la condizione di manomissione è ripristinata, viene inviato il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Manomissione tipo zona
Condizione:
Il contatto antimanomissione (collegato direttamente alla zona) è attivato (Tipo zona = Antimanomissione)
Ripristino:
Il contatto antimanomissione viene ripristinato e la condizione di manomissione viene eliminata.
Supervisione:
1. Notifica la condizione di manomissione alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando la condizione di manomissione è ripristinata, viene inviato il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Blocco tastiera
Condizione:
È stato immesso un codice non valido più volte di quelle consentite dai tentativi di ripetizione del codice (programmati nell'indirizzo 0499)
Ripristino:

Il blocco della tastiera viene ripristinato quando scade il tempo di blocco tastiera (3 min) e il guasto viene eliminato.
Supervisione:
1. Notifica il blocco della tastiera alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando la condizione di blocco della tastiera è stata risolta, viene inviato il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Manomissione ricevitore RF *Nessuna descrizione definita*
Manomissione ripetitore RF *Nessuna descrizione definita*

8 - Guasto esterno
Condizione:
Il contatto di guasto (collegato direttamente alla zona) è attivato (Tipo zona = Guasto esterno)
Ripristino:
Il contatto di guasto viene ripristinato e la condizione di guasto viene eliminata.
Supervisione:
1. Notifica la condizione di guasto alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, invia il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Zona guasto esterno
L'indicatore di zona 8 si accende ad indicare una condizione di guasto esterno.
Immettere [8] per visualizzare l'elenco degli indicatori di zona per identificare la zona alla quale è collegato l'ingresso di guasto.
1=Zona 1 2=Zona 2 3=Zona 3 4=Zona 4 5=Zona 5 6=Zona 6 7=Zona 7 8=Zona 8

Vedere anche
– *Impostazione dell'indirizzo, Pagina 12*

7.5.16 Inserimento rapido

Senza alcun PIN, l'inserimento rapido del sistema può essere eseguito tenendo premuto il tasto [#] per 3 secondi oppure è possibile eseguire l'inserimento di perimetro rapido tenendo premuto il tasto [*] per 3 secondi.

7.5.17 Impostazioni tastiera

Tono di allarme tastiera
In caso di allarme, se è richiesto che il cicalino della tastiera emetta un segnale di risposta allarme, la locazione 0503 deve essere impostata su 1 in modo che l'uscita segua il segnale secondo l'evento di allarme audio del sistema della propria area. L'impostazione predefinita è la disabilitazione del tono di allarme della tastiera.

Se il tono di allarme della tastiera è abilitato, la tastiera emetterà l'allarme secondo la durata del suono della sirena di allarme e smetterà di suonare al termine della stessa o tramite il ripristino dell'uscita dell'allarme.
Per la programmazione del tono di allarme della tastiera, vedere .

Tentativi prima del blocco della tastiera
Quando si raggiunge il limite di tentativi di immissione del codice errato programmato nella posizione 0499, tutte le tastiere vengono bloccate. Il tempo di blocco è fissato a 3 minuti.

7.5.18 Impostazioni report guasti

Segnale di risposta guasto
Quando si utilizza il comando [2] [1] per l'interrogazione dei guasti, la tastiera può essere programmata per l'emissione di un segnale di risposta acustico per indicare un nuovo guasto di sistema. L'impostazione predefinita del sistema è abilitato. In caso di nuovo guasto, tutte le tastiere emetteranno un breve segnale acustico una volta al minuto.

Guasto o allarme ritardo di uscita
Quando la zona ritardata o la zona a inseguimento completa il ritardo di uscita, è possibile scegliere di attivare l'allarme o il guasto.

Impostazioni report guasto AC
In caso di guasto dell'alimentazione AC, il report di guasto sarà ritardato di 1 ora o di 10 minuti oppure trasmesso insieme agli altri report. L'evento di guasto dell'alimentazione AC sarà visualizzato sulla tastiera 1 ora o 10 minuti dopo.

Impostazioni visualizzazione guasto
In caso di errore delle impostazioni di data e ora, è possibile scegliere di visualizzare l'errore o trasmettere un segnale di risposta guasto contemporaneamente, oppure di non visualizzare nulla e interrompere il segnale di risposta guasto. Se si sceglie di non visualizzare nulla, anche se è impostato il segnale di risposta guasto, il sistema non richiederà alcuna informazione se dopo l'accensione non vengono impostate la data e l'ora.

Informazioni versione
Questa impostazione può essere utilizzata per visualizzare il numero di versione del software della centrale di controllo allarme.

Ripristino delle impostazioni predefinite
Questa impostazione può essere utilizzata per ripristinare tutti i parametri di programmazione impostati in fabbrica.

7.5.19 Esclusione manomissione zona quando la zona DEOL viene esclusa

Se nel relativo parametro viene abilitata l'esclusione di manomissione zona, con la zona DEOL esclusa il sistema crea un allarme antimanomissione quando si verifica una manomissione della zona DEOL, anche quando questa zona viene esclusa. Modificare l'indirizzo 0184 per modificare il parametro. Questa funzione è accessibile solo nella programmazione ad indirizzo. Per informazioni dettagliate, fare riferimento anche al capitolo *Impostazioni Dual IP, Pagina 117* .

7.6 Impostazioni del sistema - Opzioni RF

Funzionalità ricevitore RF
Consente di abilitare o disabilitare le funzionalità del ricevitore RF

Intervallo di supervisione RF
Definisce l'intervallo di supervisione RF

Livello di rilevazione disturbi RF
Definisce il livello di rilevazione disturbi RF

Segnalazione acustica relativa al livello di batteria scarica del dispositivo RF
Consente di abilitare o disabilitare la segnalazione acustica relativa al livello di batteria scarica RF

Trillo per inserimento/disinserimento
Consente di abilitare o disabilitare il trillo al momento dell'inserimento/disinserimento

Opzione antipanico per il telecomando
Definisce l'opzione antipanico per il telecomando

7.7 Impostazioni area

7.7.1 Area comune

L'area 1 può essere utilizzata come area comune o area indipendente. L'area comune secondaria agisce nel modo seguente:

- Solo tutte le aree indipendenti sono inserite, l'area comune può essere inserita.
- Se un'area secondaria relativa è inserita a perimetro, anche l'area comune sarà inserita a perimetro.
- Quando l'area secondaria relativa è disinserita, l'area comune sarà inserita.
- Se eventuali zone sotto le zone comuni si trovano nello stato attivato o manomesso e l'inserimento forzato è disattivato, l'area comune non può essere inserita.

Per la programmazione dell'area comune, vedere .

7.7.2 Ritardo area

Ritardo di uscita
Per quanto riguarda la programmazione del ritardo di uscita, l'intervallo di programmazione è 0 - 255 secondi. Nella modalità di inserimento sistema, la tastiera emette un segnale acustico durante l'uscita ed un lungo segnale acustico continuo negli ultimi 10 secondi per segnalare che il tempo di uscita sta giungendo al termine.
Per la programmazione del ritardo di uscita, vedere .

Ritardo di entrata
Per quanto riguarda la programmazione del ritardo di entrata, l'intervallo di programmazione è 0 - 255 secondi. Il ritardo di entrata è il tempo di ritardo della zona ritardata.
Per la programmazione del ritardo di uscita, vedere .
Per ulteriori informazioni sulla zona ritardata, vedere .

7.7.3 Area tastiera

Tastiera master
Il sistema supporta fino a 16 tastiere master. Sulla tastiera master possono essere visualizzati inserimento/disinserimento, allarme di area, guasto alimentazione AC, guasto di sistema ed eventi di sistema di ciascuna area. Non è possibile eseguire l'operazione di inserimento/disinserimento e di esclusione sulla tastiera master. Quando vengono effettuate operazioni importanti sull'area, la tastiera master deve essere commutata sull'area corrispondente.

Tastiera dell'area
È possibile operare in ogni area con una o più tastiere indipendenti.

La tastiera di ogni area può gestire l'area corrispondente della programmazione.
Se la tastiera dell'area non ha zone corrispondenti, non può essere utilizzata per eseguire operazioni correlate alle zone, quali inserimento/disinserimento ed esclusione, tuttavia può essere utilizzata per eseguire operazioni non correlate alle zone, ad esempio interrogazione di eventi.
Ogni tastiera di area può visualizzare lo stato delle zone appartenenti all'area. Tuttavia, per le tastiere IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAX-LED8 ed IUI-AMAX-LCD8, ciascuna area può visualizzare fino a 8 zone e non può visualizzare altre zone, ma può segnalare eventi di zona. Per la tastiera IUI-AMAX3-LED16, ciascuna area può visualizzare fino a 16 zone e non può visualizzare altre zone, ma può segnalare eventi di zona. La tastiera può visualizzare fino a 64 zone.
Per qualsiasi area, sulla tastiera LED/con icone LCD vengono visualizzati i numeri logici delle zone; pertanto, al posto dei numeri fisici effettivi, vengono visualizzati sulla tastiera i numeri logici o i nomi di zona. Ad esempio: le zone 1, 2 e 3 dell'area 1 visualizzate sulla tastiera sono in realtà le zone 20, 31 e 37.
Per la programmazione dell'area specifica della tastiera, vedere .

8 Configurazione

Questo capitolo specifica come configurare la centrale AMAX panel 4000. Vengono indicati vari metodi per programmare la centrale AMAX panel 4000.

8.1 Accensione del sistema

Dopo l'accensione del sistema, impostare la data e l'ora. In caso contrario, il sistema segnalerà la presenza di un guasto.
Dopo l'accensione o il ripristino del sistema, verrà ripristinato lo stato di inserimento o disinserimento precedente.
Per ridurre falsi allarmi dovuti all'accensione del sistema (o ad un ripristino dell'alimentazione dopo guasti dell'alimentazione di rete e di quella ausiliaria), il sistema è progettato per non eseguire il test delle zone entro un minuto dall'accensione.

8.2 Indicatore di stato del sistema

Lo stato del sistema è indicato da un indicatore LED situato sulla scheda principale dello stesso.
Un lampeggiamento lento dell'indicatore di stato di colore rosso, ad intervalli di 1 secondo, segnala il corretto funzionamento del sistema.

8.3 Comandi del codice installatore e del codice utente

Il sistema supporta un codice utente ed un codice installatore programmabili da 4 a 6 cifre, in grado di eseguire i seguenti comandi di programmazione e funzionamento.
È possibile utilizzare i comandi del codice installatore solo se tutte le aree del sistema si trovano in stato di disinserimento, senza alcun allarme attivato e quando l'accesso installatore viene abilitato dall'utente.

Nota!
Non è consentito utilizzare codici utente identici. I codici utente non devono corrispondere ai codici installatore.

Comandi codice utente

Funzione	Comando (Codice utente predefinito = 2580 Codice inst. predefinito = 1234)	Utente antirapina	Utente inserimento	Utente di base	Utente avanzato	Utente master	Instal. Utente
Passa alla tastiera principale	[Codice] + [0][0][0] + [#] (tastiera testo)				√	√	
Passa alla partizione 01-16	[Codice] + [0][_][_] + [#] (tastiera testo)				√	√	
Inserimento AWAY	[Codice] + [1][1] + [#]/[Codice] + [#] / [#] (attivazione rapida)	√	√	√	√	√	√
Inserimento STAY	[Codice] + [1][2] + [#]/[Codice] + [*] / [*] (attivazione rapida)	√	√	√	√	√	√
Disinserimento	[Codice] + [#]	√		√	√	√	√
Info display (guasto/manomissione...)	[Codice] + [-]					√	√
Allarme emergenza da tastiera	Premere a lungo [1] e [3] o [*] e [#]						
Allarme incendio da tastiera	Premere a lungo [4] e [6]						
Allarme soccorso da tastiera	Premere a lungo [7] e [9]						
Ricerca guasto/manomissione	[Codice] + [2][1] + [#]				√	√	√
Verifica tutti i registri eventi	[Codice] + [2][2] + [#]				√	√	√
Verifica registro eventi EN	[Codice] + [2][3] + [#] (tastiera testo)				√	√	√
Verifica registro eventi combinatore	[Codice] + [2][4] + [#] (tastiera testo)				√	√	√
Esclusione/Annullamento zona	[Codice] + [3][1] + [#] + [Numero zona] [*] + [#] (esclusione)			√	√	√	√
	[Codice] + [3][1] + [#] + [Numero zona] [*] + [#] (annullamento tastiera LED)			√	√	√	√
	[Codice] + [3][2] + [#] + [Numero zona] [*] + [#](annullamento tastiera testo)			√	√	√	√
Ricerca esclusioni	[Codice] + [3][3] + [#] (tastiera testo)			√	√	√	√
Esclusione guasto/manomissione	[Codice] + [3][4] + [#]			√	√	√	√
Test sirene	[Codice] + [4][1] + [#]				√	√	√
Test comunicazione	[Codice] + [4][2] + [#]				√	√	√
Test zone	[Codice] + [4][3] + [#]				√	√	√
Modifica/visualizzazione di data/ora	[Codice] + [5][1] + [#]						√
Ora legale (+1 ora)	[Codice] + [5][2] + [#]				√	√	√
Ora legale (-1 ora)	[Codice] + [5][3] + [#]				√	√	√
Aggiungi/Elimina/Modifica utente	[Codice] + [5][4] + [#]					√	√
Modifica codice individuale	[Codice] + [5][5] + [#]	√	√	√	√	√	√
Modifica del numero di telefono domestico 1	[Codice] + [5][6][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (tastiera LED)						√
Modifica del numero di telefono domestico 2	[Codice] + [5][6][#][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (tastiera LED)						√
Modifica del numero di telefono domestico 3	[Codice] + [5][6][#][#][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (testiera LED)						√
Modifica del numero di telefono domestico 4	[Codice] + [5][6][#][#][#][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (tastiera LED)						√
Modifica dei numeri di telefono domestici 1-4	[Codice] + [5][6][#] + [_] + [#] + [_ _ _ _ _ _][#] (tastiera testo)						√
Richiamata	[Codice] + [5][7] + [#]						√
Modifica lingua	[Codice] + [5][8] + [#] + [_] [_] + [#] 01=EN 02=DE 03=ES 04=FR 05=IT 06=PL 07=NL 08=SE				√	√	√
Azzera guasti o condizioni di manomissione	[Codice] + [6] + [#]				√	√	√
Accesso installatore	[Codice] + [7][1] + [#] (abilita) [Codice] + [7][2] + [#] (disabilita)					√	
Ripristino sistema	[Codice] + [9][9][8][9] + [#]				√	√	√
Modalità program. installatore	[Codice] + [9][5][8] + [#]						√
Esci modalità program. senza salvare	[9][5][9] + [#] (solo in Progr. indirizzi)						√
Esci modalità program. e salva	[9][6][0] + [#] (solo in Progr. indirizzi)						√
Impostazioni di fabbrica	[9][6][1] + [#] (solo in Progr. indirizzi)						√
Copia dati su chiave di program.	[9][6][2] + [#] (solo in Progr. indirizzi)						√
Copia dati chiave prog. su centrale di controllo.	[9][6][3] + [#] (solo in Progr. indirizzi)						√
Versione FW display	[9][9][9] + [#] (solo in Progr. indirizzi)						√

Figura 8.1: Comandi codice utente

8.4 Ripristino delle impostazioni predefinite

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite tramite i pad di ripristino delle impostazioni predefinite sulla scheda principale della centrale di controllo.

1. Scollegare l'alimentazione AC e la batteria di riserva dalla centrale di controllo.
2. Provocare un cortocircuito dei pad di ripristino delle impostazioni predefinite.
3. Queste serie di pad si trovano sulla parte superiore della scheda a circuito stampato della centrale di controllo.
4. L'accensione avviene al momento del cortocircuito dei pad di collegamento.
5. Il lampeggiamento rapido dell'indicatore LED rosso sulla scheda a circuito stampato della centrale di controllo indica che le impostazioni predefinite saranno reimpostate.
6. Tutti i parametri di programmazione vengono riportati ai valori predefiniti quando viene tolto il cortocircuito dai pad di collegamento.

Nota!
Se i pad predefiniti rimangono cortocircuitati per oltre 10 secondi dopo l'accensione, la centrale di controllo potrebbe non reimpostare i parametri predefiniti.

8.5 Programmazione con tastiera

8.5.1 Programmazione menu tastiera LCD

1. Abilitare la tastiera testo e assicurarsi che il sistema si trovi in stato "disinserito".
2. Immettere il codice installatore + [958] e premere [#] per accedere a [Installer Menu].
3. Programmazione: selezionare il menu e procedere secondo le indicazioni visualizzate sul menu.
   - Passare al menu successivo in basso: premere [▼]
   - Passare al menu precedente in alto: premere [▲]
   - Entrare nel menu o confermare l'immissione: premere [#]
   - Tornare al menu o eliminare la singola immissione: premere [-]; oppure tenere premuto [-] per 3 secondi per terminare lo stato di immissione e tornare al menu.
   - Procedere secondo le indicazioni visualizzate sul menu. Selezionare il menu ed immettere i dati per le voci di programmazione specifiche, seguendo tutte le fasi visualizzate sulla tastiera per il completamento della programmazione.
   - Gli intervalli dei valori relativi ai dati nel menu di programmazione corrispondono a quelli della locazione di programmazione. Per opzioni e intervalli di valori specifici, consultare le informazioni in Programmazione menu della tastiera LCD.
4. Dopo aver completato l'immissione, premere [-] per tornare al menu precedente. Completare la programmazione ripetendo il passo 3 e premendo [-] per tornare al menu principale attuale, livello per livello.
5. Premere [-] per accedere alle opzioni del menu. Il salvataggio delle informazioni relative alla programmazione è facoltativo.
6. Selezionare [Salva ed Esci] e premere [#] per salvare i dati di programmazione del sistema, uscire dal menu di programmazione e ripristinare il sistema.

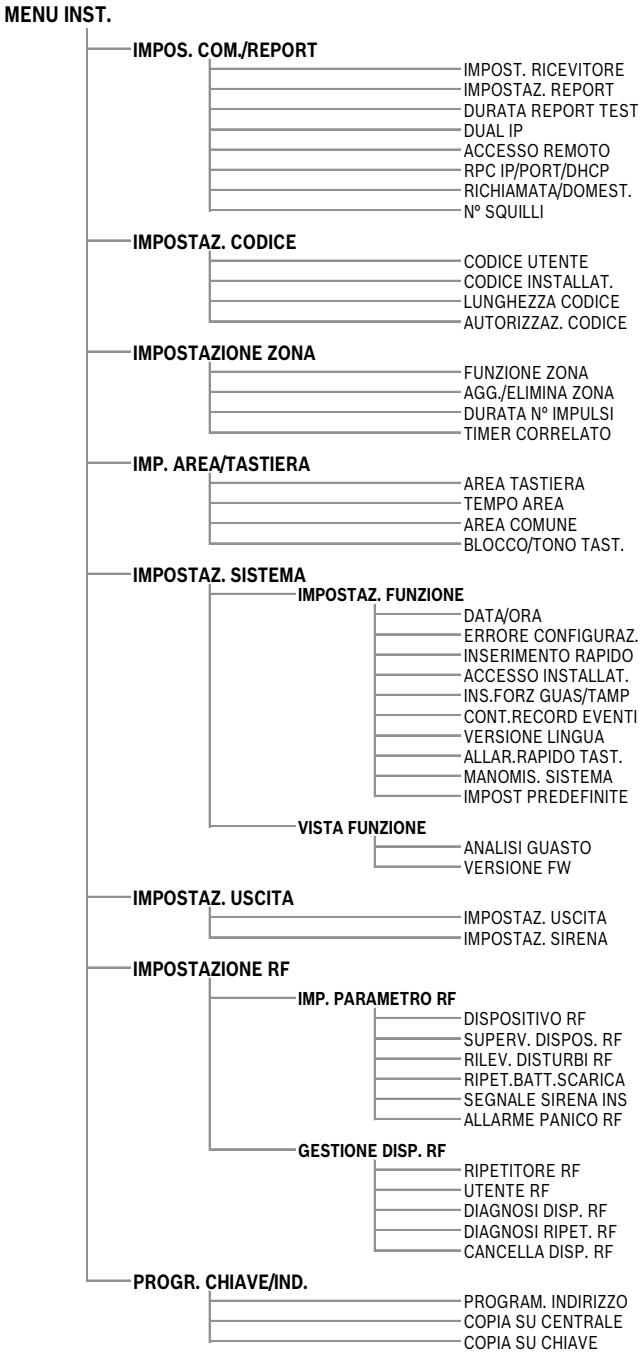


Figura 8.2: Struttura del menu

Avvertenza!

I parametri di programmazione devono essere impostati all'interno dell'intervallo dei valori presente nell'indirizzo di programmazione. In caso contrario, il sistema potrebbe trovarsi in condizioni indefinite.

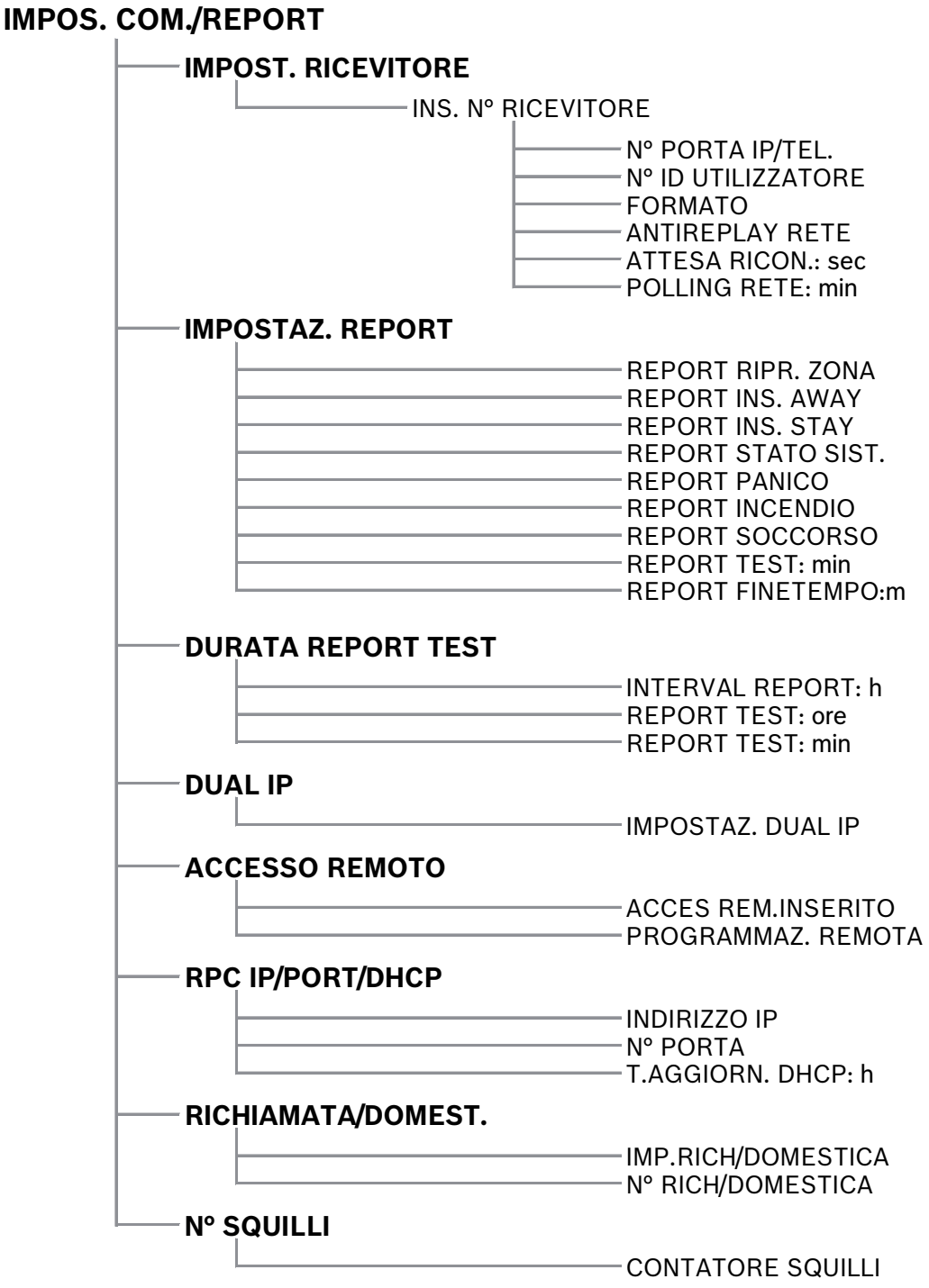


Figura 8.3: Com+Report

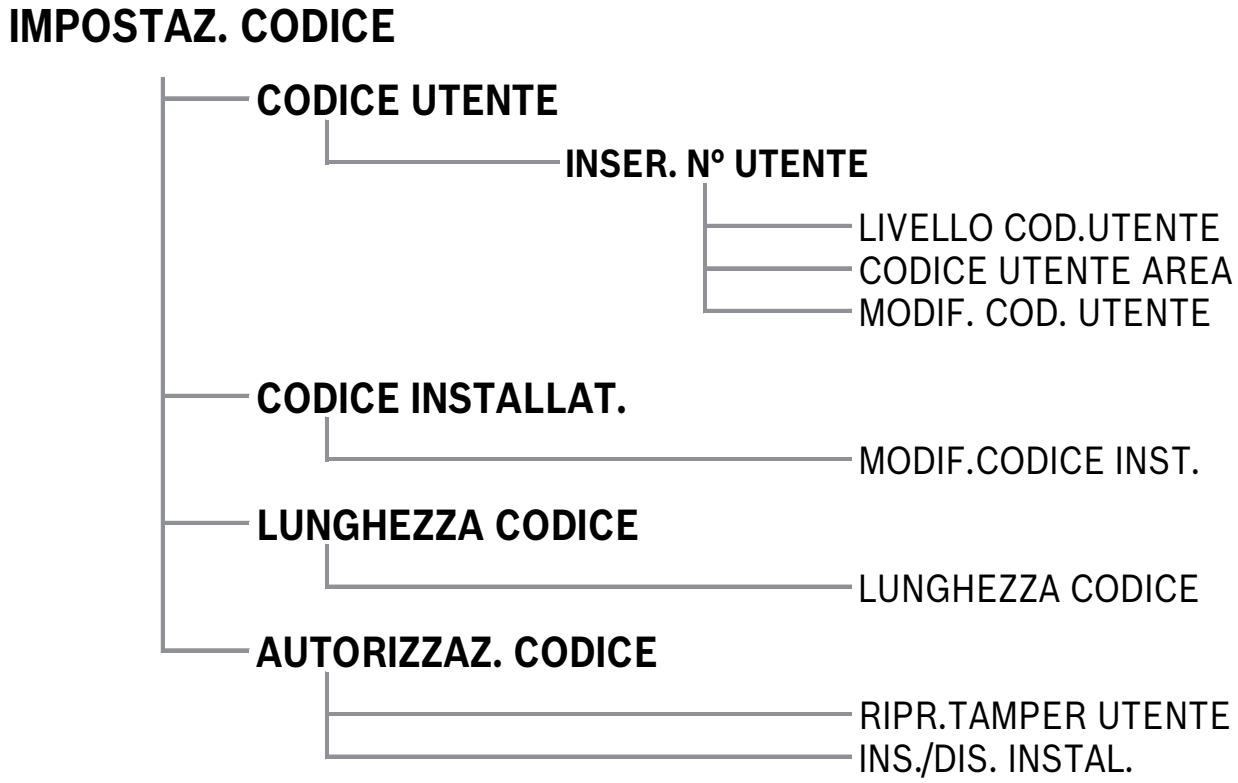


Figura 8.4: impostaz. codice

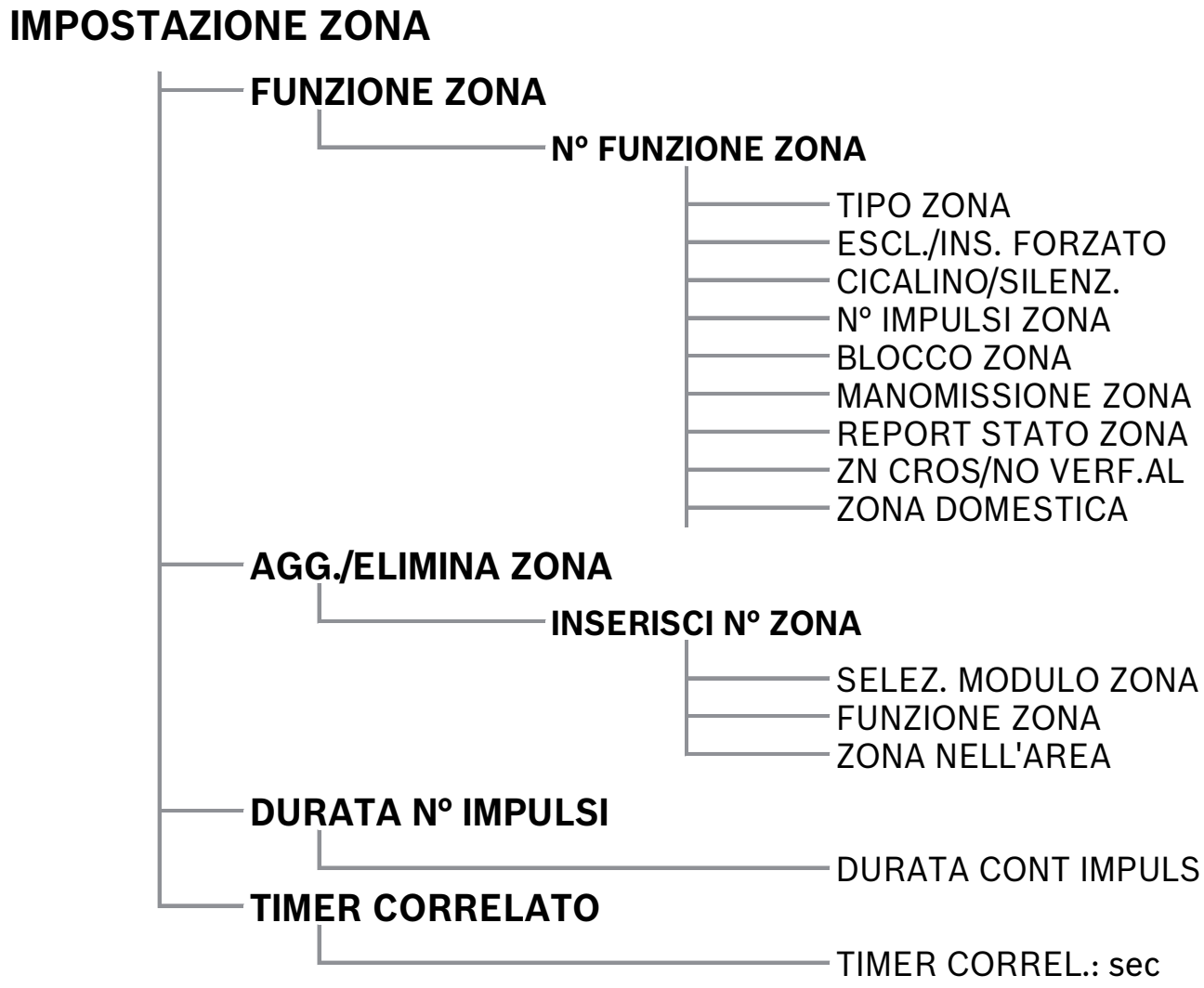


Figura 8.5: Impostazione zona

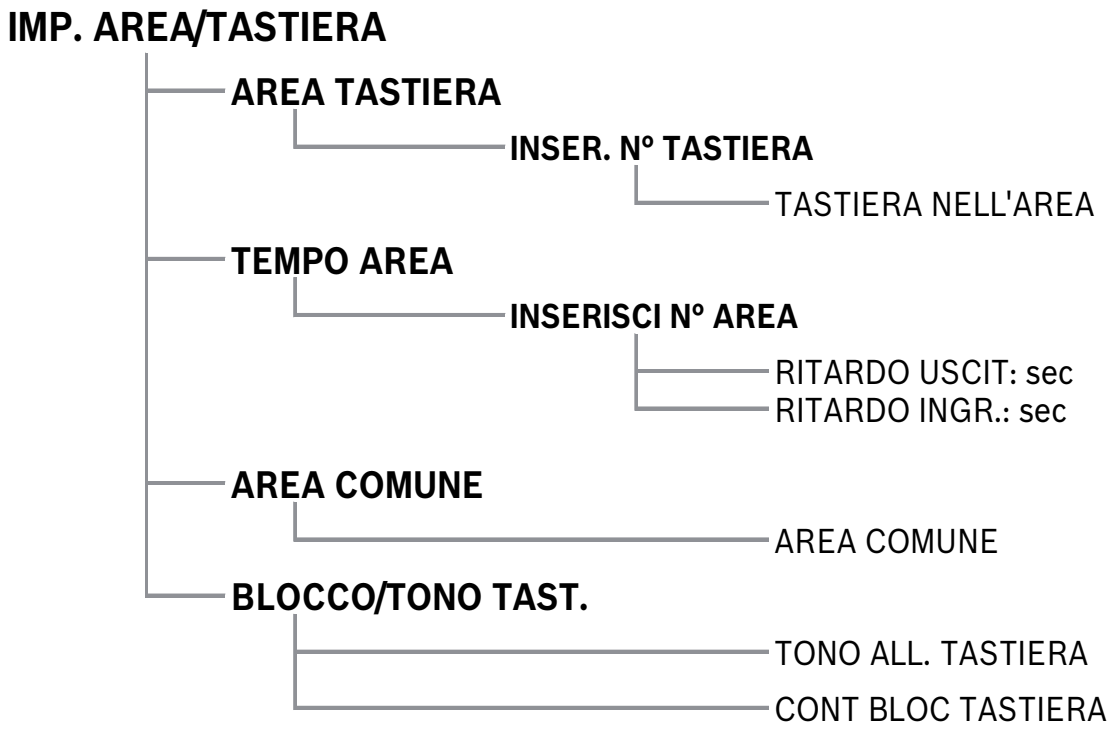


Figura 8.6: Imp. area/tastiera

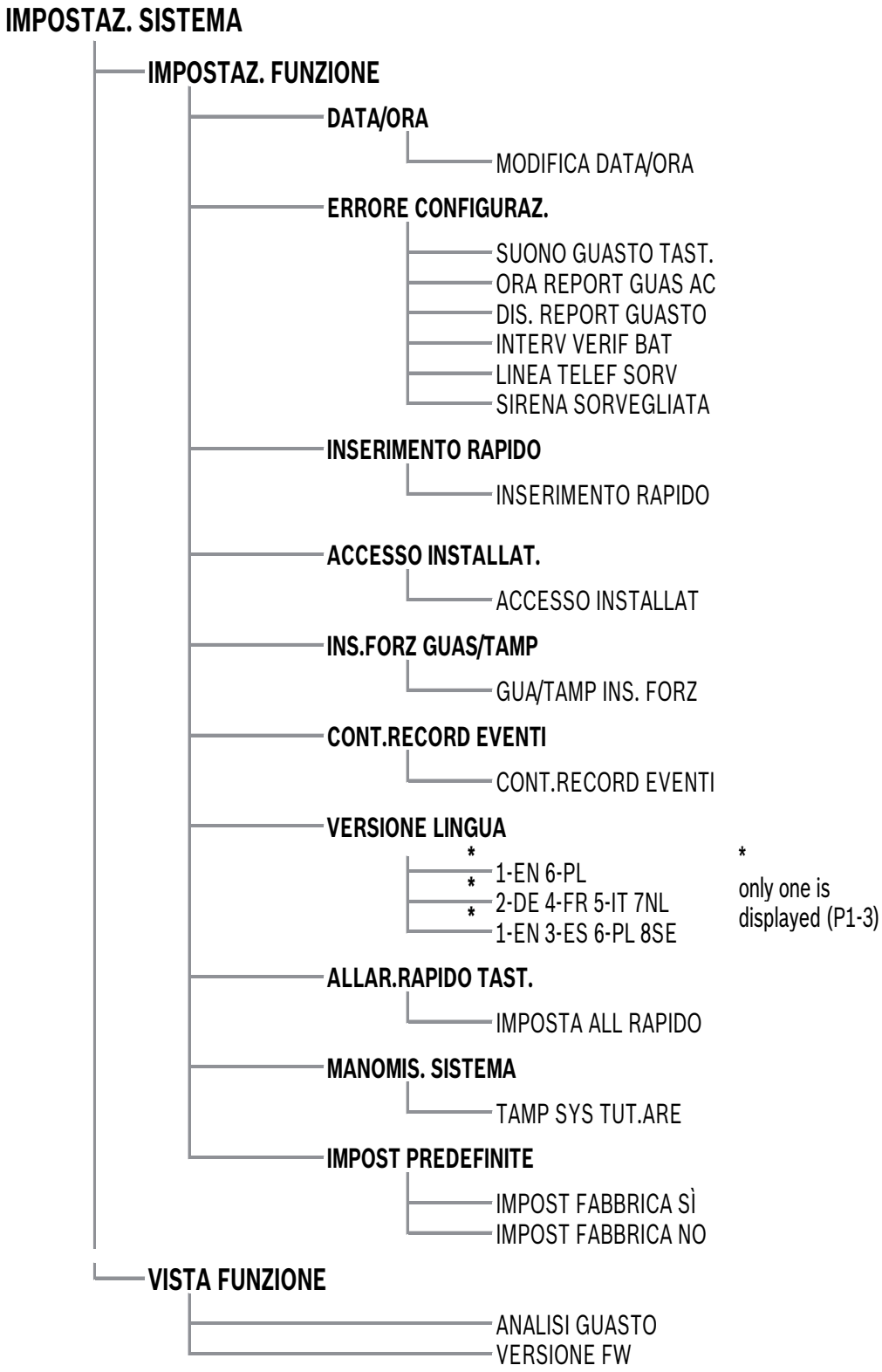


Figura 8.7: Impostaz. sistema

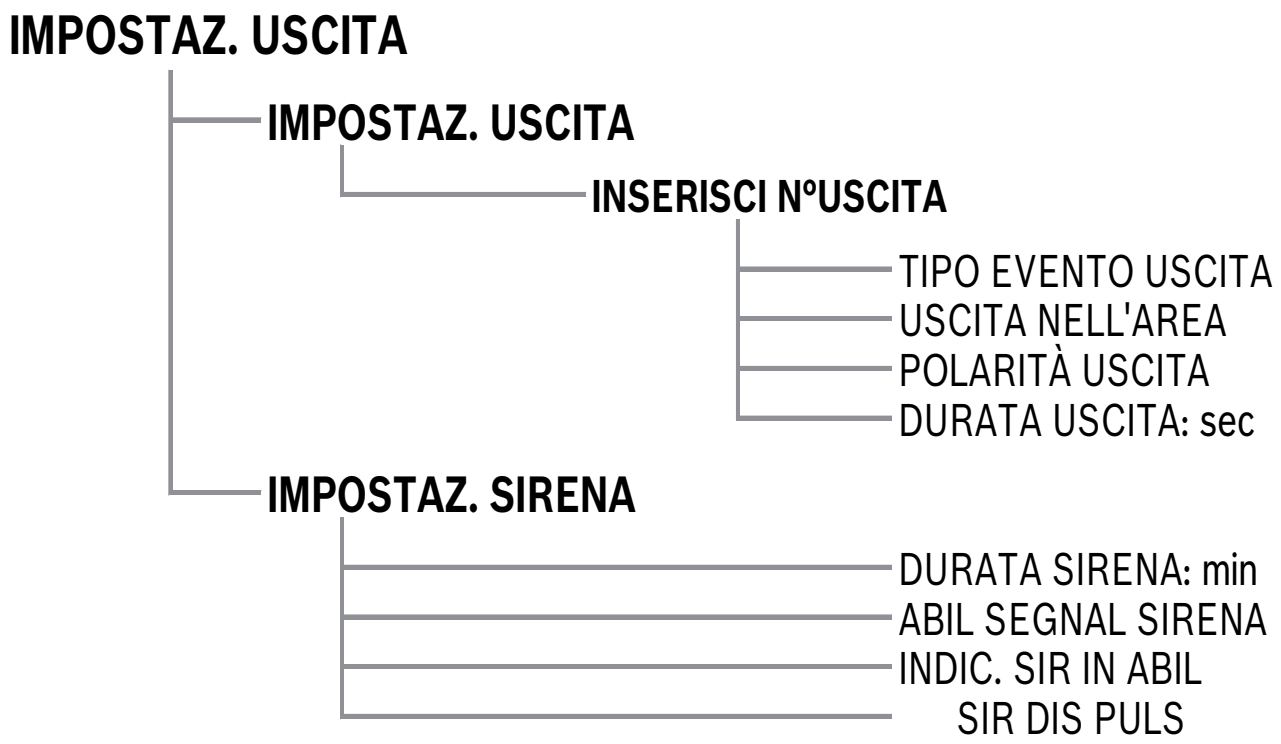


Figura 8.8: Impostaz. uscita

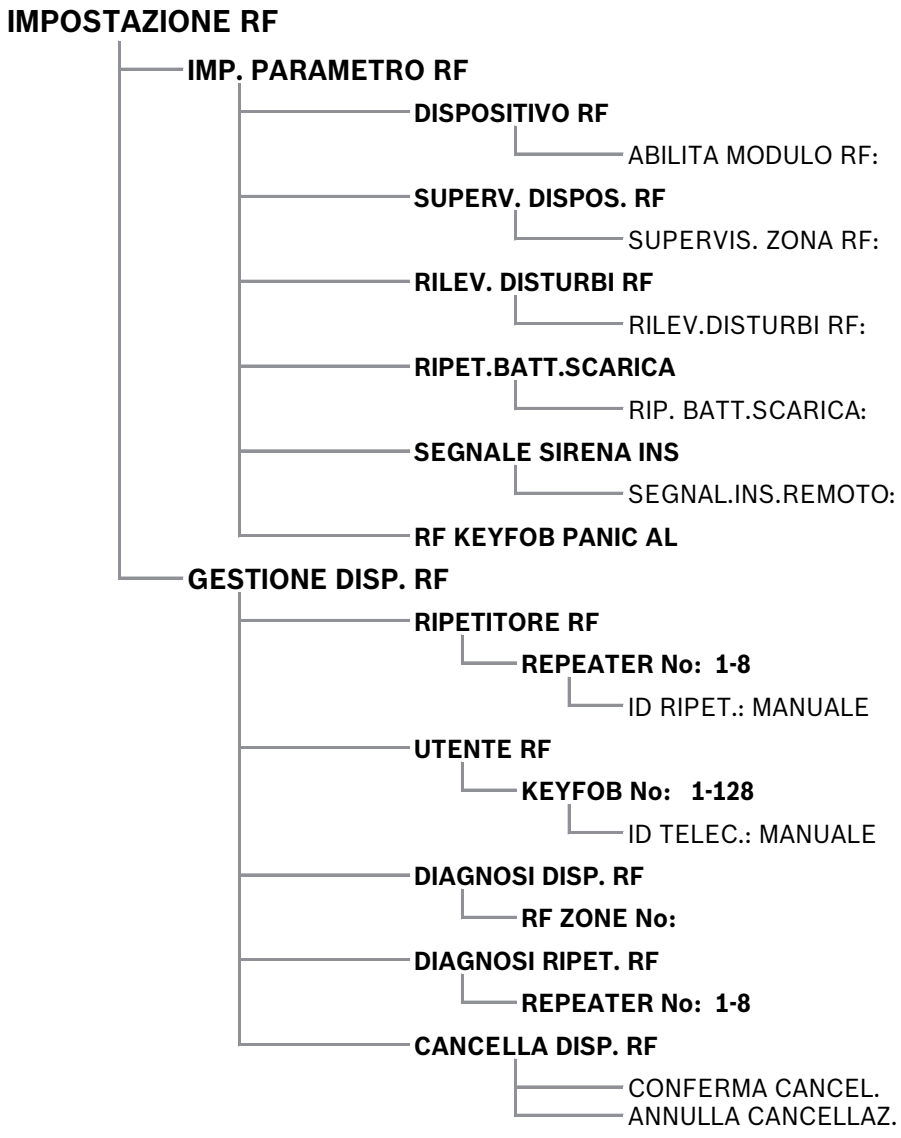


Figura 8.9: Impostazione RF

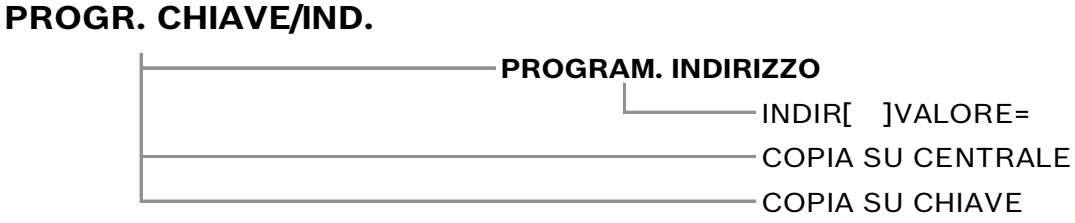


Figura 8.10: Progr. chiave/ind.

8.5.2 Programmazione della tastiera LED/LCD

1. Abilitare la tastiera LED o con icone LCD ed accertarsi che il sistema sia in stato "disinserito".
2. Accedere alla modalità di programmazione: immettere il codice installatore (il valore predefinito è 1234) + [958] e premere [#].

3. Programmazione: spostarsi alla locazione richiesta ed immettere il valore per ciascun bit (valore dati).
   - Dopo essere entrati in modalità programmazione, il sistema punterà direttamente ai dati di programmazione nella locazione 0000 (numero di telefono del ricevitore 1 o numeri iniziali dell'indirizzo IP).
   - Immettere la locazione successiva: premere [#].
   - Tornare alla locazione precedente: premere [*].
   - Passare ad un'altra locazione: immettere il codice della locazione e premere [#].
   - Impostare i nuovi dati nella locazione: immettere i nuovi valori dei dati e premere [*].
   - Immettere i nuovi valori dei dati come richiesto. In alternativa, verranno utilizzati i valori predefiniti di sistema.
4. Uscire dalla modalità di programmazione: immettere il comando [9] [6] [0] e premere [#] per salvare i dati di programmazione. L'immissione dei valori [9] [5] [9] + [#] non comporta il salvataggio dei dati di programmazione.

Per la tastiera LED/con icone LCD, i dati di programmazione vengono visualizzati dall'indicatore della tastiera. Vedere Indicatori dati di programmazione.

Nota!

Per la tastiera LED/con icone LCD, se i dati di programmazione superano l'intervallo di visualizzazione dell'indicatore della tastiera, non saranno visualizzati sulla tastiera.

Indicatori dati di programmazione

Dati	**Indicatori di zona**								
Valore	1	2	3	4	5	6	7	8	**Rete elettrica**
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X

8.6 Programmazione PC

Mediante il software di programmazione remota (RPS) installato su un PC remoto (RPC), la configurazione della centrale di controllo allarme può essere programmata o controllata in remoto, compresi invio/ricezione dei dati di programmazione, inserimento/disinserimento di ciascuna area, abilitazione/disabilitazione della sirena di allarme per ciascuna area, abilitazione/disabilitazione di ciascuna uscita remota e così via.
Il software di programmazione remota, ossia RPS, comprende il software Bosch A-Link Plus e il software di altri produttori integrato con Bosch SDK.
Questo software consente di programmare e controllare con facilità la configurazione della centrale di controllo dell'utente in ufficio e di fornire all'utente un servizio più efficiente.
È possibile stabilire la connessione dal PC remoto alla configurazione del pannello di controllo tramite la linea USB, il telefono o la rete IP.

Prerequisiti per tutti i seguenti metodi di connessione:
Selezionare il foglio con l'indice "Configurazione centrale di controllo". Fare riferimento alla figura , *Pagina 102*

- Assicurarsi che il tipo di centrale di controllo sia "AMAX4000".
- Assicurarsi che il valore per il numero sottoscrittore della destinazione 1 sia uguale a quello attualmente programmato in AMAX panel 4000. Il valore è 000000 quando il firmware di AMAX panel 4000 è stato aggiornato o AMAX panel 4000 ha le impostazioni di fabbrica.

Selezionare l'elemento "Opzioni di sistema" nello stesso foglio dell'indice. Fare riferimento alla figura , *Pagina 103*

- Assicurarsi che il valore per il parametro "Codice installatore" sia uguale a quello attualmente programmato in AMAX panel 4000. Il valore è 1234 quando il firmware di AMAX panel 4000 è stato aggiornato o AMAX panel 4000 ha le impostazioni di fabbrica.

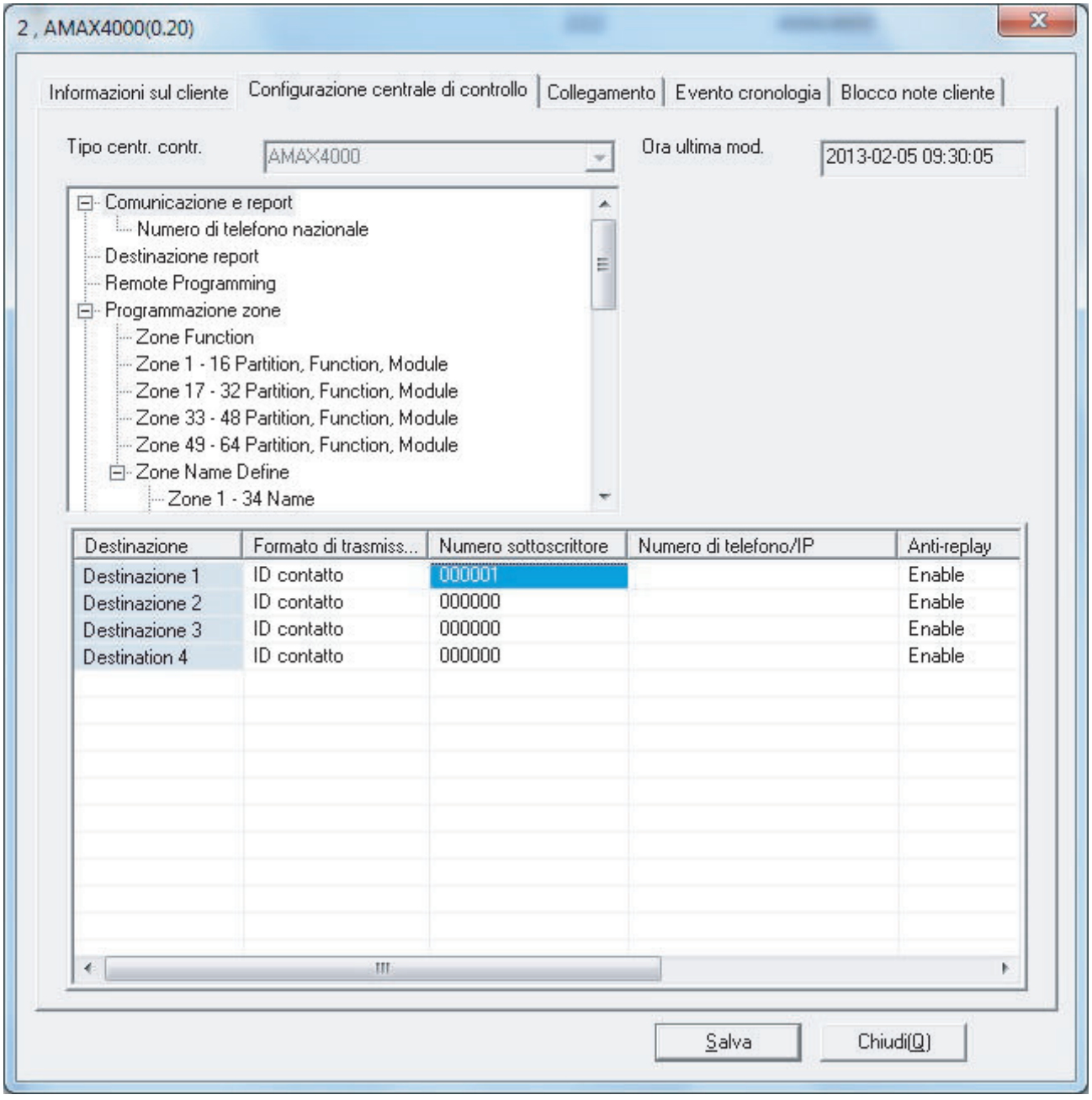


Figura 8.11: Configurazione centrale di controllo - Destinazione

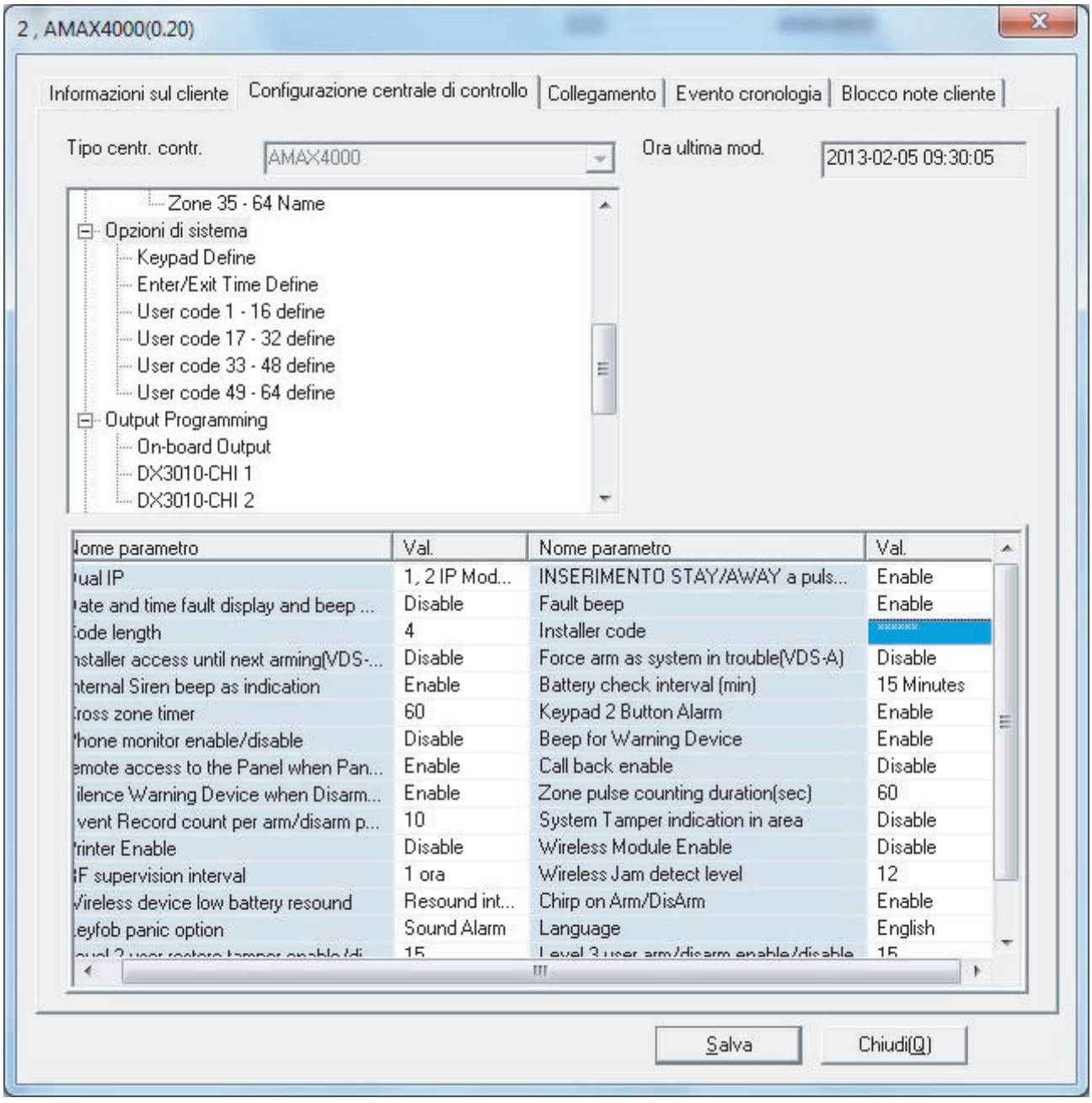


Figura 8.12: Configurazione centrale di controllo - Opzioni di sistema

8.6.1 Collegamento diretto

La funzione di collegamento diretto consente di stabilire una connessione dal PC remoto alla centrale di controllo AMAX panel 4000 tramite USB per eseguire la programmazione e il controllo in remoto.
Sul PC remoto deve essere installato il software di programmazione remota, ad esempio A-Link Plus. L'utente deve installare prima il "Driver USB". Questa installazione creerà un dispositivo COM aggiuntivo sul PC. Al termine dell'installazione, identificare la porta COM associata a questo dispositivo.

Avviare l'applicazione A-Link Plus ed accedere con le credenziali utente: admin, password: ADMIN. Selezionare la voce di menu File – Impostazioni di comunicazione.

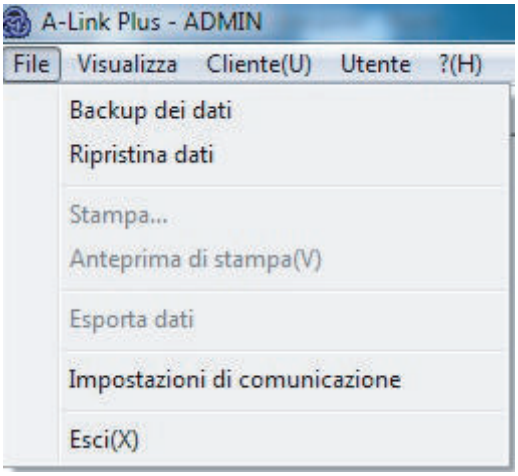


Figura 8.13: A-Link Plus

Modificare il parametro "Porta coll. dir.": selezionare la porta COM identificata.

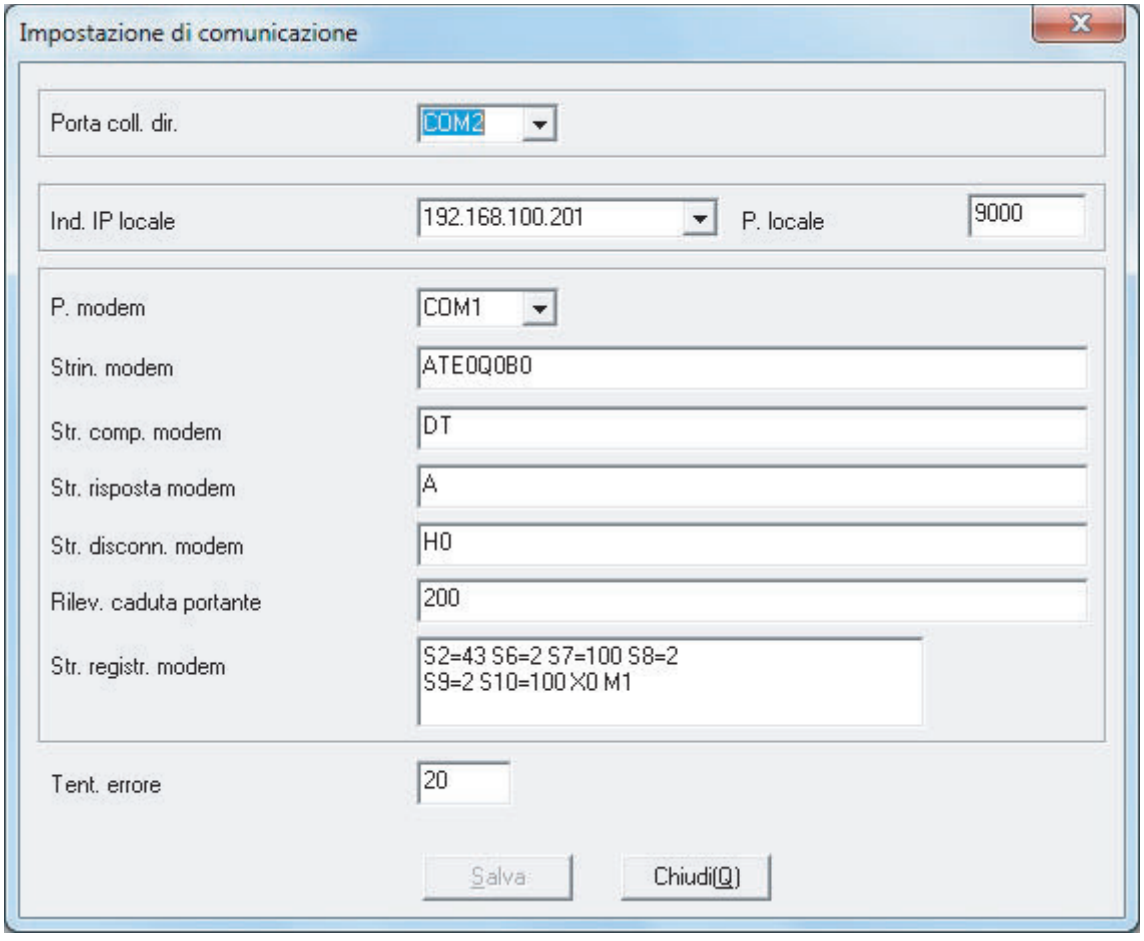


Figura 8.14: Porta coll. dir.

Aprire l'account cliente AMAX panel 4000. Selezionare il foglio dell'indice "Collegamento".
Selezionare il modello di comunicazione "Conn. diretta".
Fare clic sul pulsante "Connetti" per collegarsi alla centrale AMAX panel 4000.

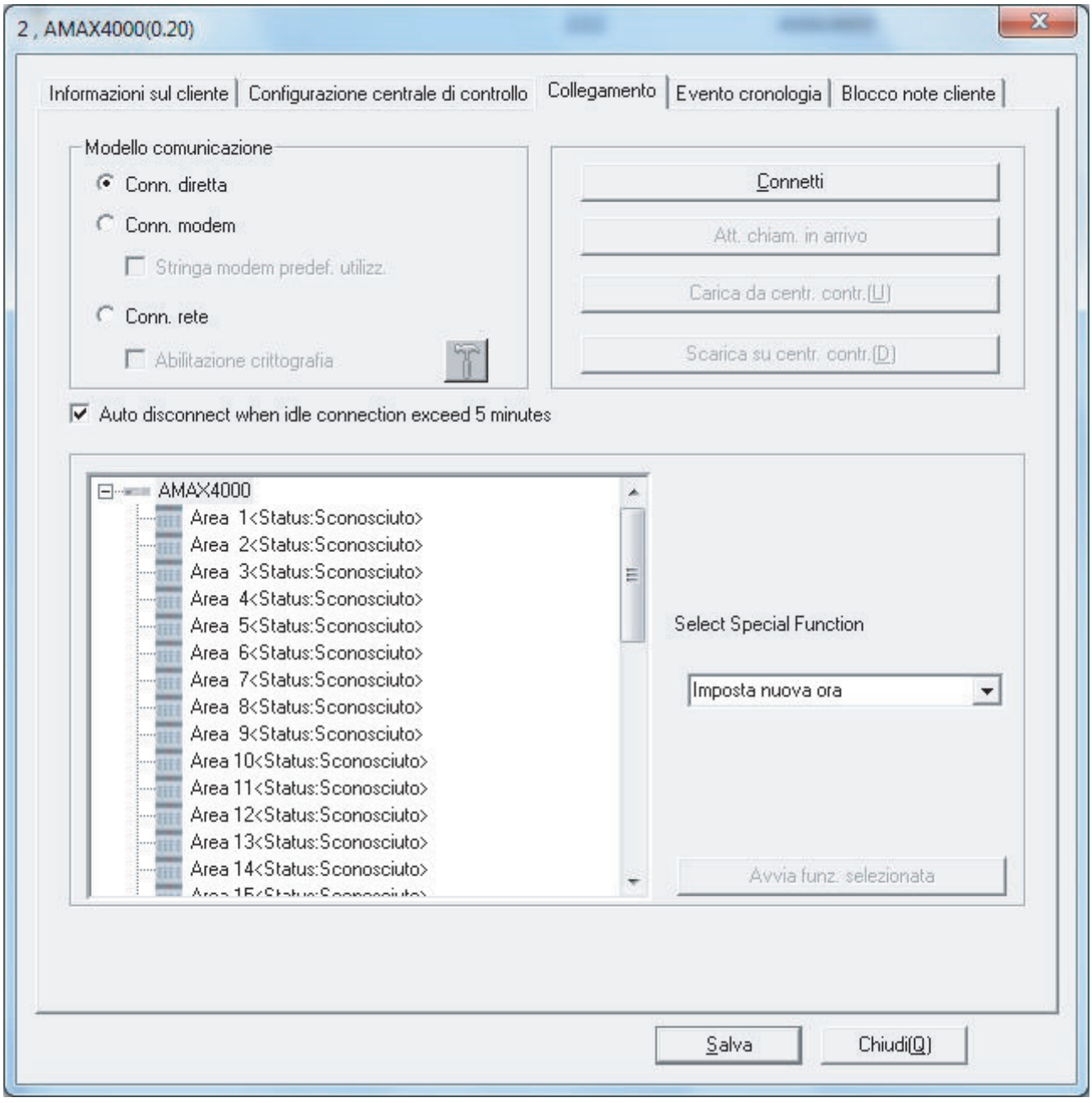


Figura 8.15: Collegamento - Direct Connect

Quando si è connessi alla centrale AMAX panel 4000, l'etichetta del pulsante cambia in "Disconnetti".

8.6.2 Connessione modem

Connessione telefonica remota

La funzione di connessione telefonica remota consente di stabilire un collegamento dal PC remoto alla centrale di controllo allarme attraverso la rete telefonica per eseguire la programmazione e il controllo in remoto.

La connessione telefonica remota è suddivisa in connessione automatica e connessione manuale con conferma di richiamata. Il processo di connessione automatica è più lento.

1. Il numero di squilli (indirizzo 0144), il numero di telefono per richiamata (indirizzo 0146 - 0161) e la connessione telefonica remota abilitata (indirizzo 0145) vengono impostati sulla centrale di controllo allarme.
2. Eseguire l'RPS sul PC remoto e impostare i parametri relativi nelle interfacce operative appropriate.

– a. Accedere a "File" e fare clic su "Impostazioni di comunicazione" per impostare i parametri relativi al modem nella scheda Impostazioni, quindi fare clic su "Salva".

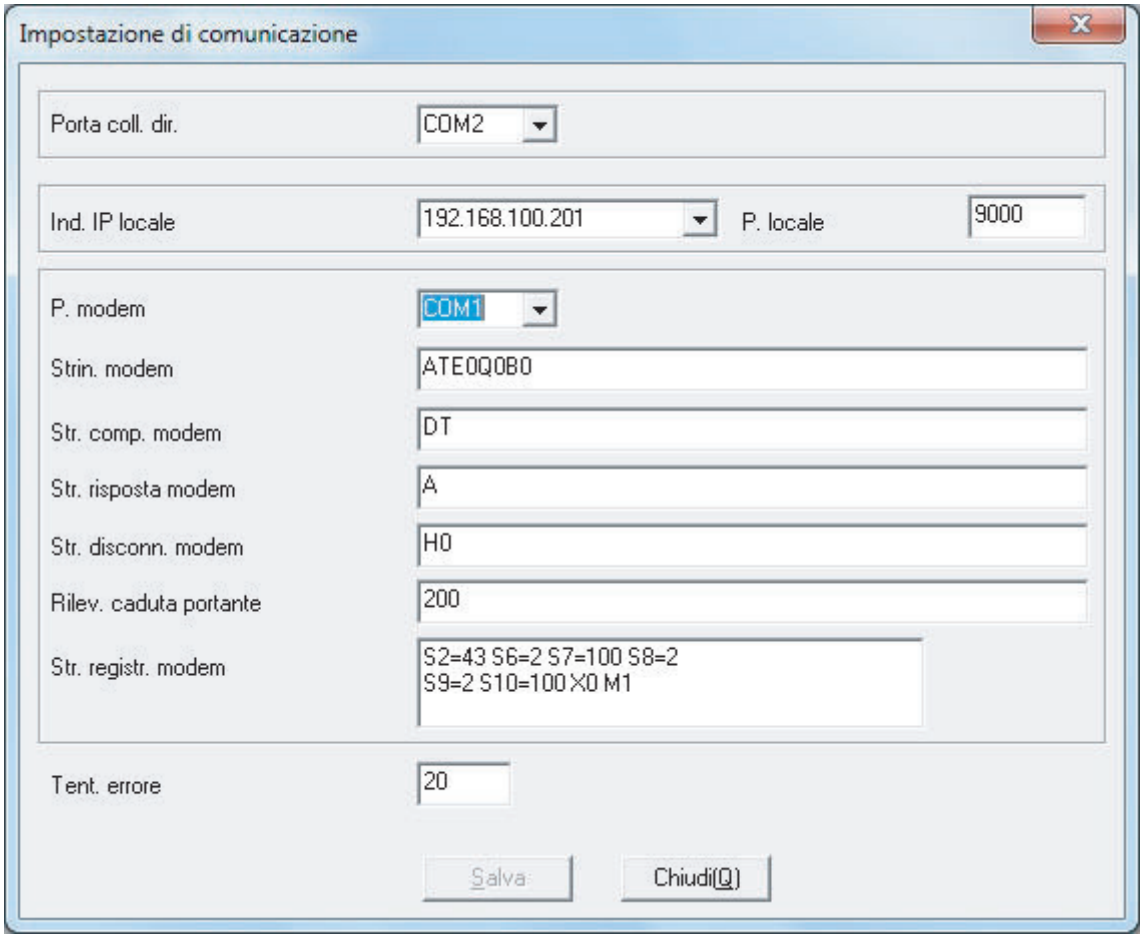


Figura 8.16: Impostazioni di comunicazione

Nota!

Le impostazioni della stringa del modem nella figura x.1 vengono utilizzate solo quando non viene utilizzata la stringa del modem predefinita.
Per utilizzare la stringa del modem predefinita, attivare il parametro "Usa la stringa modem predef." nel registro "Collegamento" delle Informazioni sul cliente (fare riferimento alla figura x.2). In questo caso i valori nella figura x.1 vengono ignorati.
Viene invece utilizzata la seguente stringa: AT&CI&D2X0&Q0S7=255S9=0+MS=B103B17

– b. Fare clic su "Nuovo cliente" in "Cliente" per creare un cliente. Immettere le informazioni utente nella scheda "Informazioni sul cliente". È necessario immettere il "Numero cliente". Immettere il numero di telefono connesso alla centrale di controllo allarme in "Numero di telefono centrale di controllo allarme". Il numero di telefono della centrale di controllo allarme non deve essere impostato per la connessione manuale.

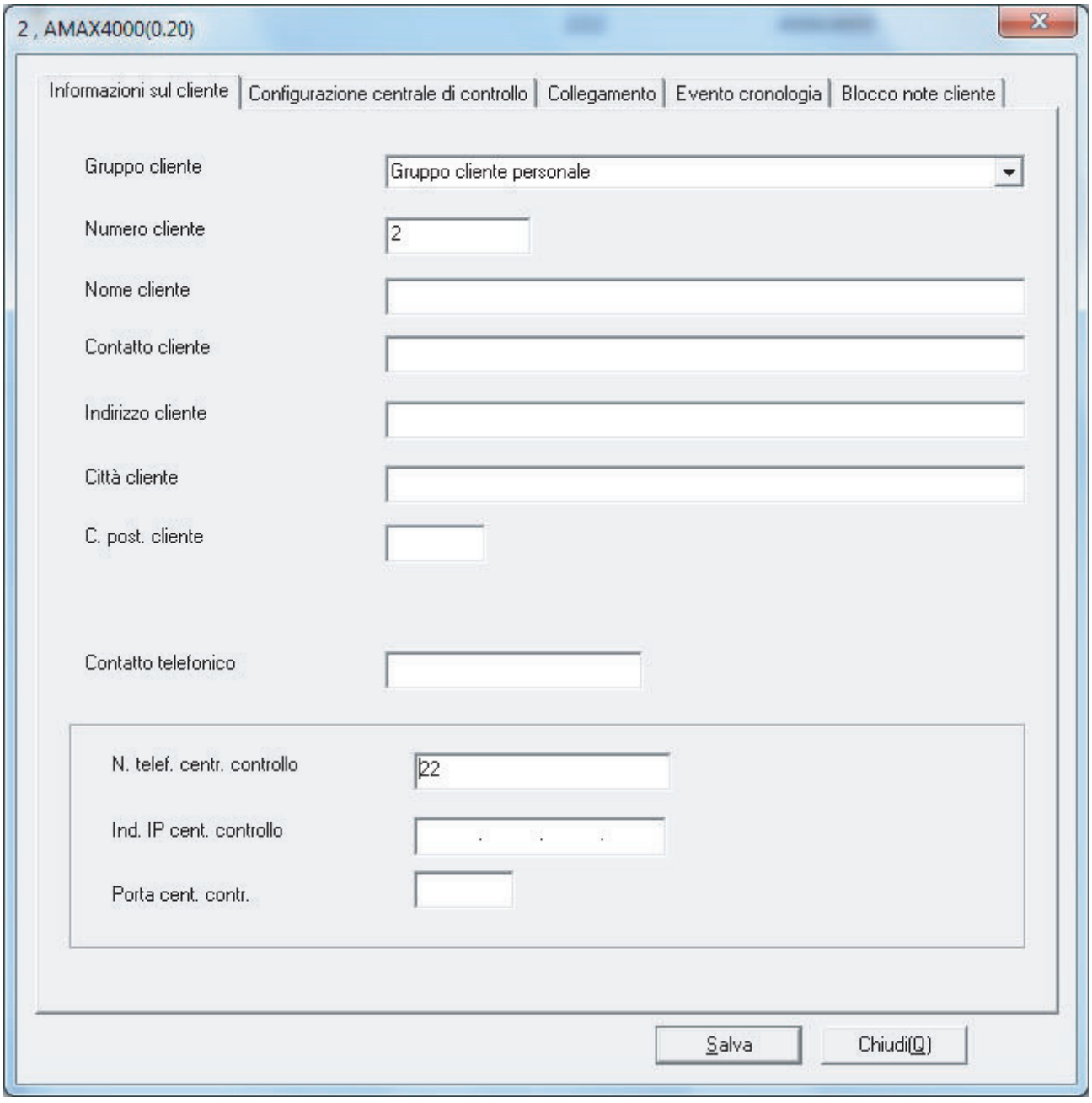


Figura 8.17: Informazioni sul cliente

– c. Selezionare l'ultima versione del tipo di centrale AMAX4000, nella scheda di impostazione della centrale di controllo allarme.

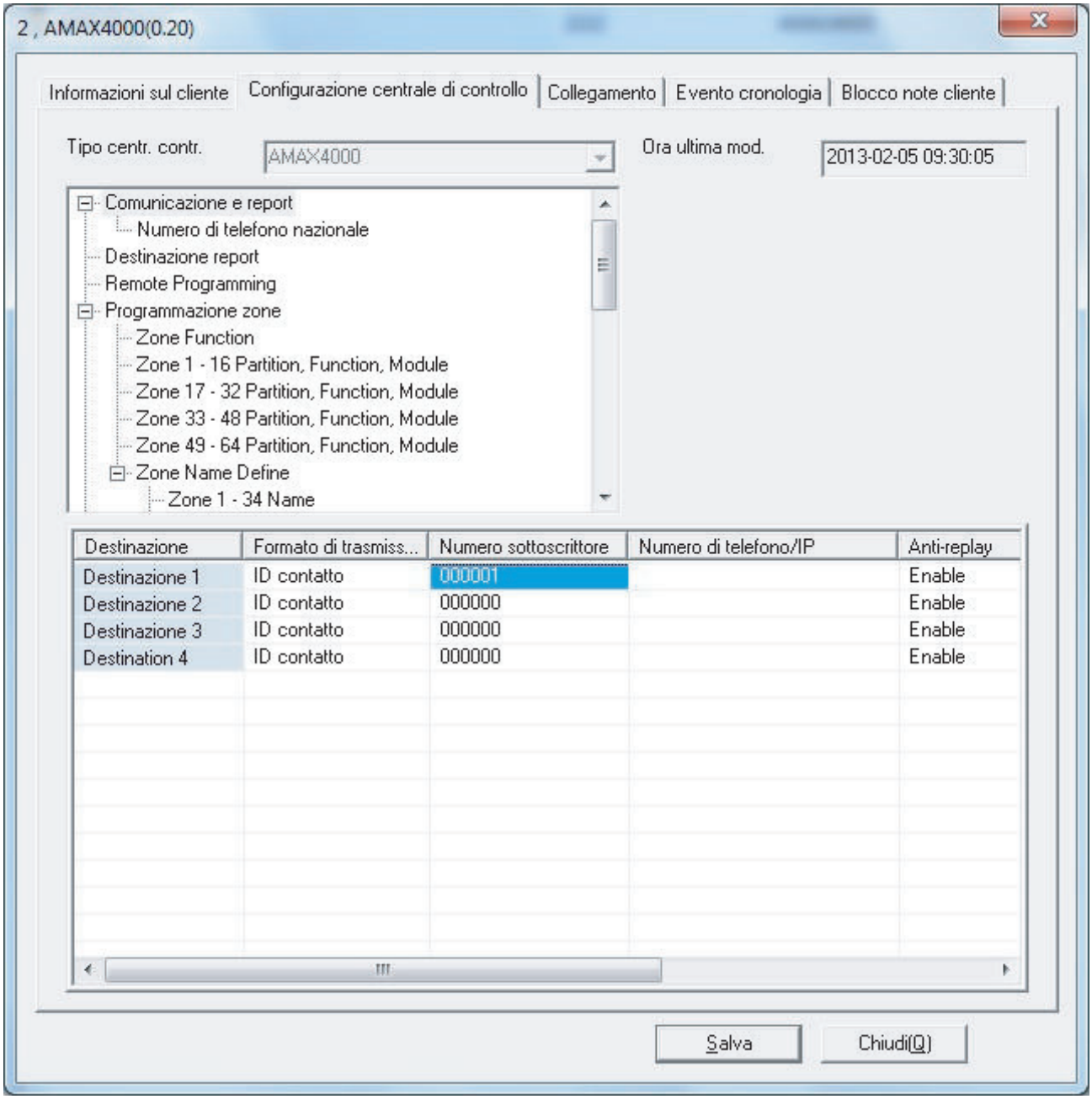


Figura 8.18: Configurazione centrale di controllo

- d. Selezionare "Comunicazione e report" nella scheda "Configurazione centrale di controllo". Impostare il NUMERO SOTTOSCRITTORE del ricevitore 1. Il NUMERO SOTTOSCRITTORE deve essere coerente con il NUMERO SOTTOSCRITTORE del ricevitore 1 della centrale di controllo allarme.
- e. Selezionare "Opzioni di sistema" nella scheda "Configurazione centrale di controllo". Impostare il codice installatore. Il "Codice installatore" e le relative cifre devono essere conformi al codice installatore e alle relative cifre della centrale di controllo allarme.
- f. Fare clic su "Salva".

1. Connetti

- Connessione a composizione automatica: selezionare "Connessione modem" nella scheda "Connessione" e fare clic su "Connetti".

– Connessione a composizione manuale: selezionare "Connessione modem" nella scheda "Connessione" e fare clic su "Attesa richiamata", quindi iniziare la richiamata dalla centrale di controllo allarme tramite la tastiera: immettere il NUMERO SOTTOSCRITTORE, premere [5] [7], quindi [#].

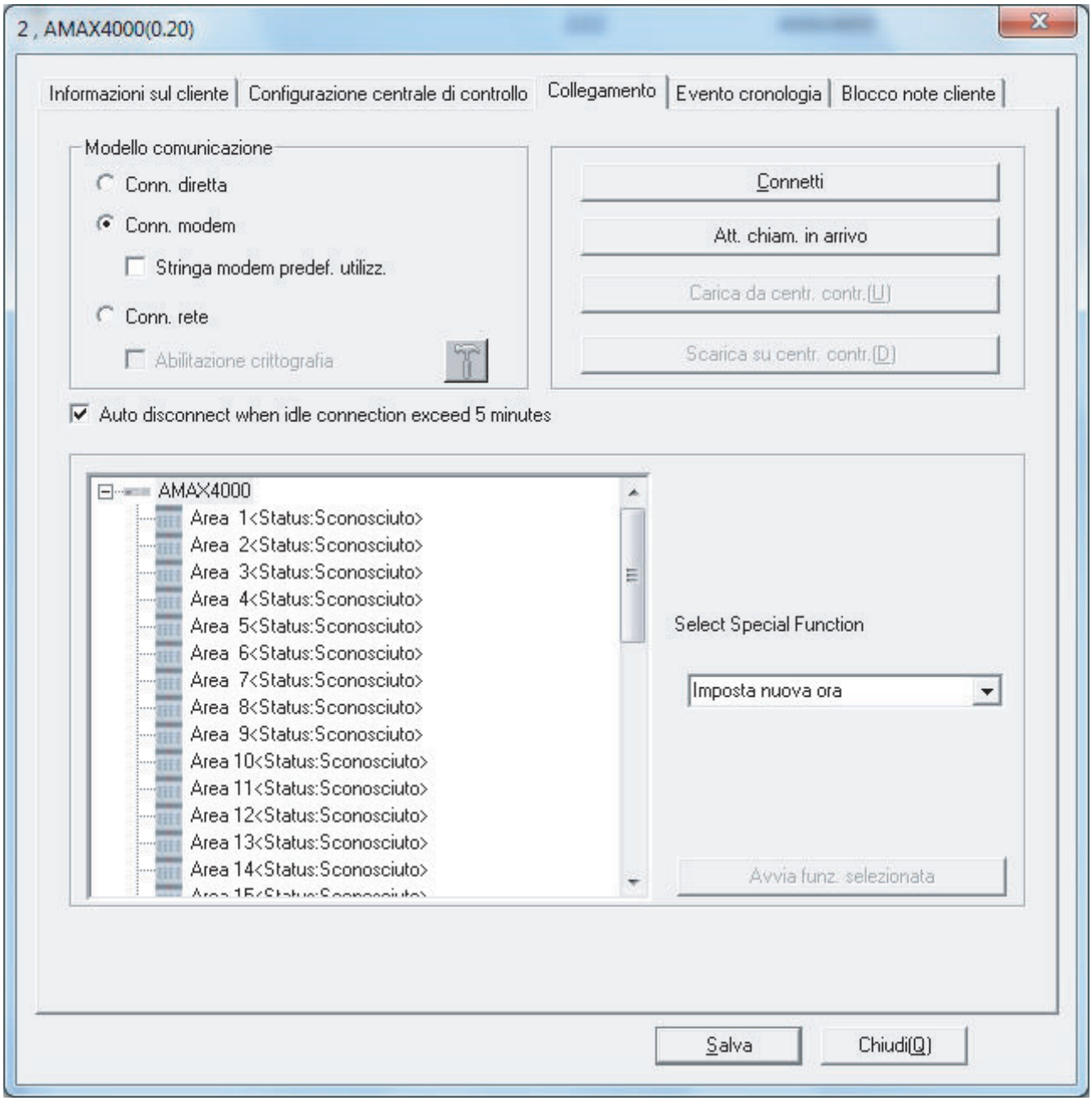


Figura 8.19: Conn. modem

Nota!

Le impostazioni della stringa del modem nella figura x.1 vengono utilizzate solo quando non viene utilizzata la stringa del modem predefinita.
Per utilizzare la stringa del modem predefinita, attivare il parametro "Usa la stringa modem predef." nel registro "Collegamento" delle Informazioni sul cliente (fare riferimento alla figura x.2). In questo caso i valori nella figura x.1 vengono ignorati.
Viene invece utilizzata la seguente stringa: AT&CI&D2X0&Q0S7=255S9=0+MS=B103B17

Effettuata correttamente la connessione, l'RPS può eseguire più operazioni, tra cui lettura/scrittura dei parametri della centrale di controllo, inserimento/disinserimento in remoto, visualizzazione del registro eventi e così via. Una volta connesso il telefono correttamente, l'RPS lo disconnetterà dalla centrale di controllo allarme dopo 5 minuti di inattività.

8.6.3 Connessione IP

Connessione remota IP

La funzione di connessione remota IP consente di stabilire un collegamento dal PC remoto alla centrale di controllo allarme attraverso LAN o WAN per eseguire la programmazione e il controllo in remoto. Al fine di applicare questa funzione nella LAN (supporto DHCP) e nella WAN, deve essere installato nel software di programmazione remota, quale A-Link Plus, il centro di monitoraggio remoto ed eseguita la programmazione dell'indirizzo IP correlato.
La connessione remota IP è suddivisa in connessione automatica e connessione manuale con conferma di richiamata.
Per ulteriori informazioni sulla programmazione IP, vedere *Indirizzo IP, Pagina 48*

1. Impostare il NUMERO SOTTOSCRITTORE del ricevitore 1 (indirizzi 0017 - 0022), l'opzione di programmazione delle impostazioni remote di rete (indirizzi 0162 - 0179), ossia immettere l'indirizzo IP, il numero di porta dell'RPS e l'ora di aggiornamento DHCP sulla centrale di controllo allarme.
2. Eseguire l'RPS sul PC remoto e impostare i parametri relativi nelle interfacce operative appropriate.

– a. Accedere a "File" e fare clic su "Impostazioni di comunicazione" per selezionare "Ind. IP locale" nella scheda "Impostazioni di comunicazione". Se sono presenti più indirizzi IP nel menu a discesa, accertarsi di selezionare gli ultimi indirizzi IP locali e immettere la porta locale, ossia il numero di porta dell'RPC dell'opzione di programmazione 0174 – 0178, quindi fare clic su "Salva".

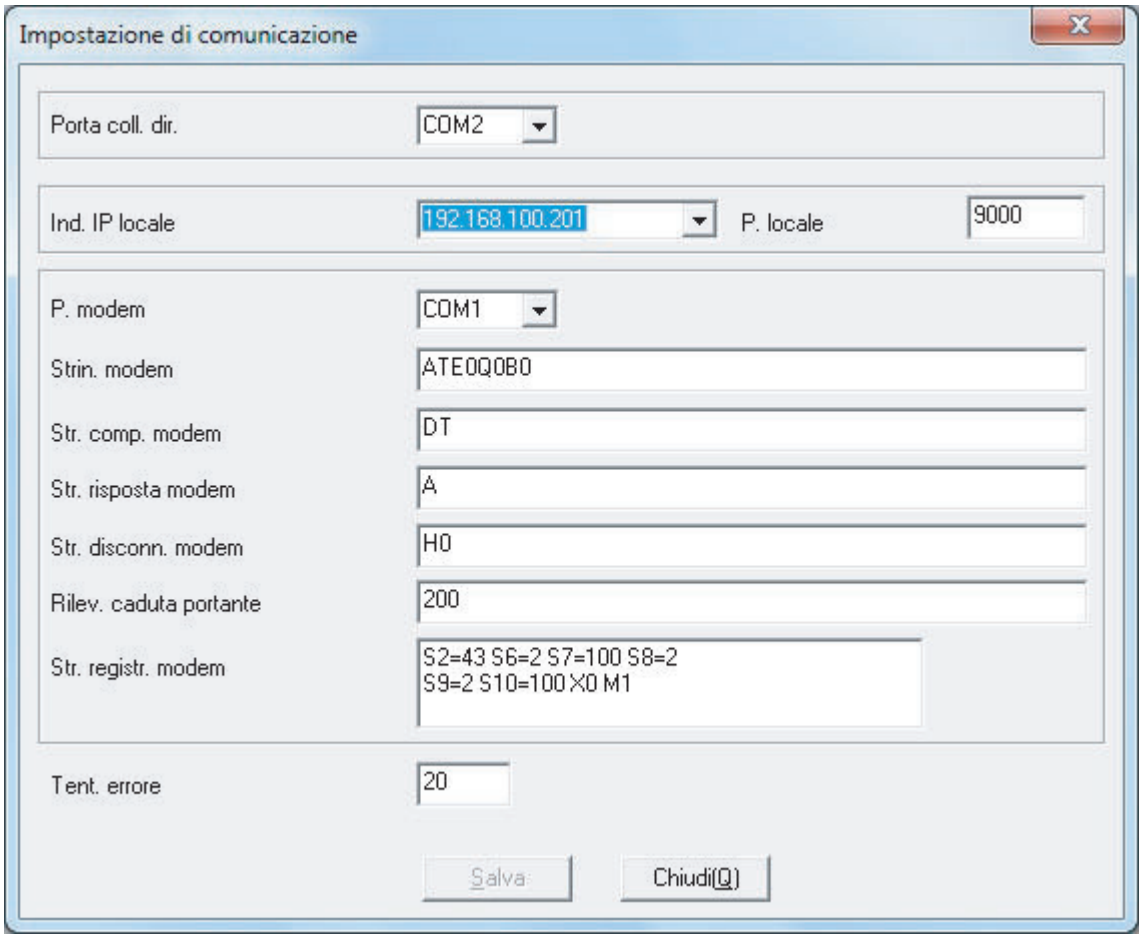


Figura 8.20: Impostazione di comunicazione

– b. Fare clic su "Nuovo cliente" in "Cliente" per creare un cliente. Immettere le informazioni utente nella scheda "Informazioni sul cliente". È necessario immettere il "Numero cliente". L'indirizzo IP e il numero di porta della centrale di controllo allarme sono gli stessi del modulo di comunicazione 1 installato nella centrale e saranno utilizzati quando la centrale utilizza indirizzo IP e numero di porta fissi. Se l'indirizzo IP ed il numero di porta fissi non sono noti, dopo che è stato ricevuto il pacchetto dati UDP trasmesso dalla centrale di controllo allarme ed è stato impostato il NUMERO SOTTOSCRITTORE del ricevitore 1 nella scheda "Configurazione centrale di controllo", fare clic direttamente sulla connessione nella scheda "Connessione". Le informazioni del prompt suggeriscono il NUMERO SOTTOSCRITTORE che la centrale di controllo allarme ha ricevuto l'ultima volta nonché l'indirizzo IP ed il numero di porta.

Nell'ambiente DHCP, non è necessario impostare "Ind. IP centr. controllo allarme" e "Numero di porta centrale di controllo allarme".

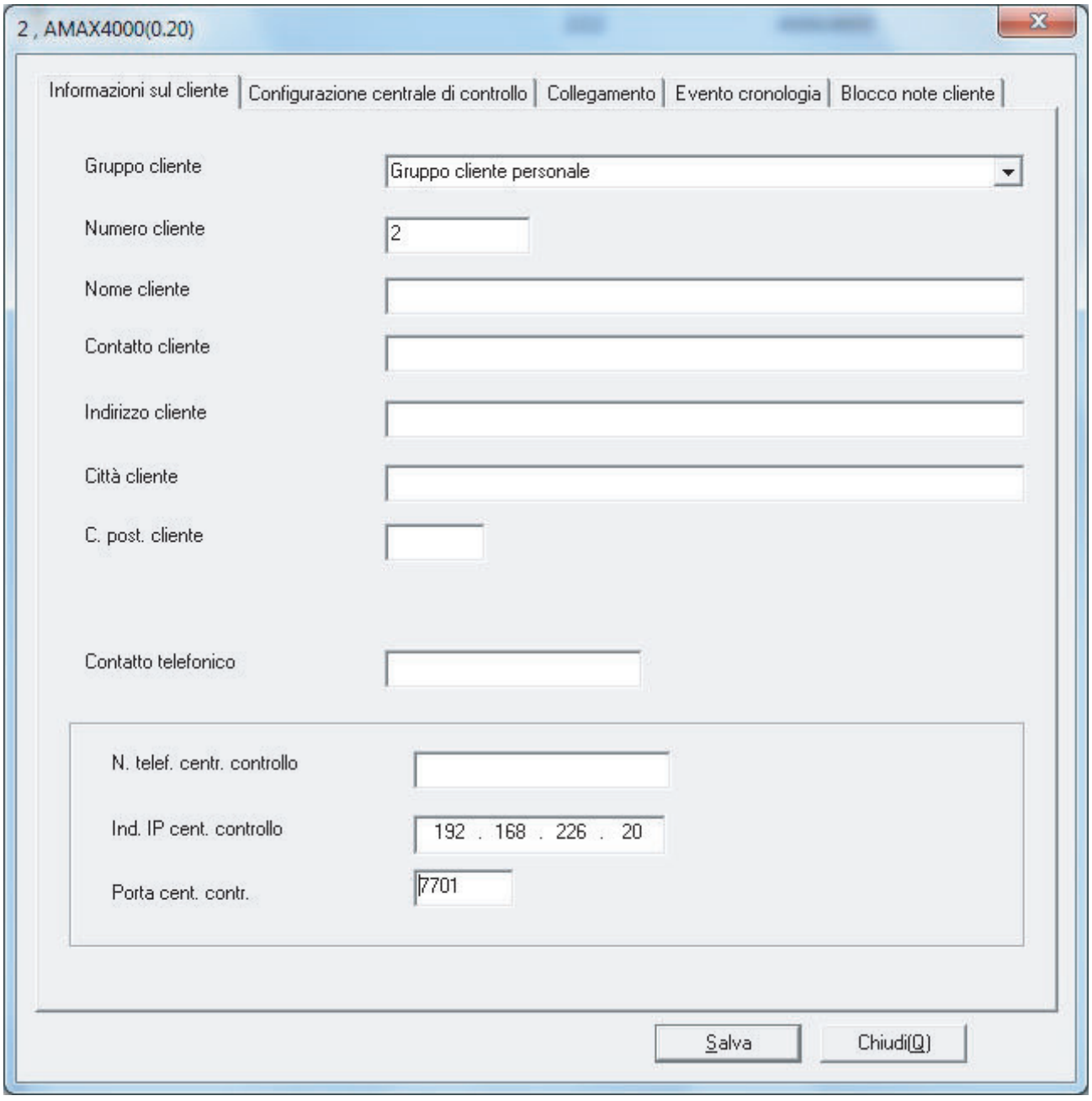


Figura 8.21: Informazioni sul cliente

– c. Selezionare l'ultima versione del tipo di centrale di controllo allarme AMAX4000 nella scheda di impostazione della centrale di controllo allarme.

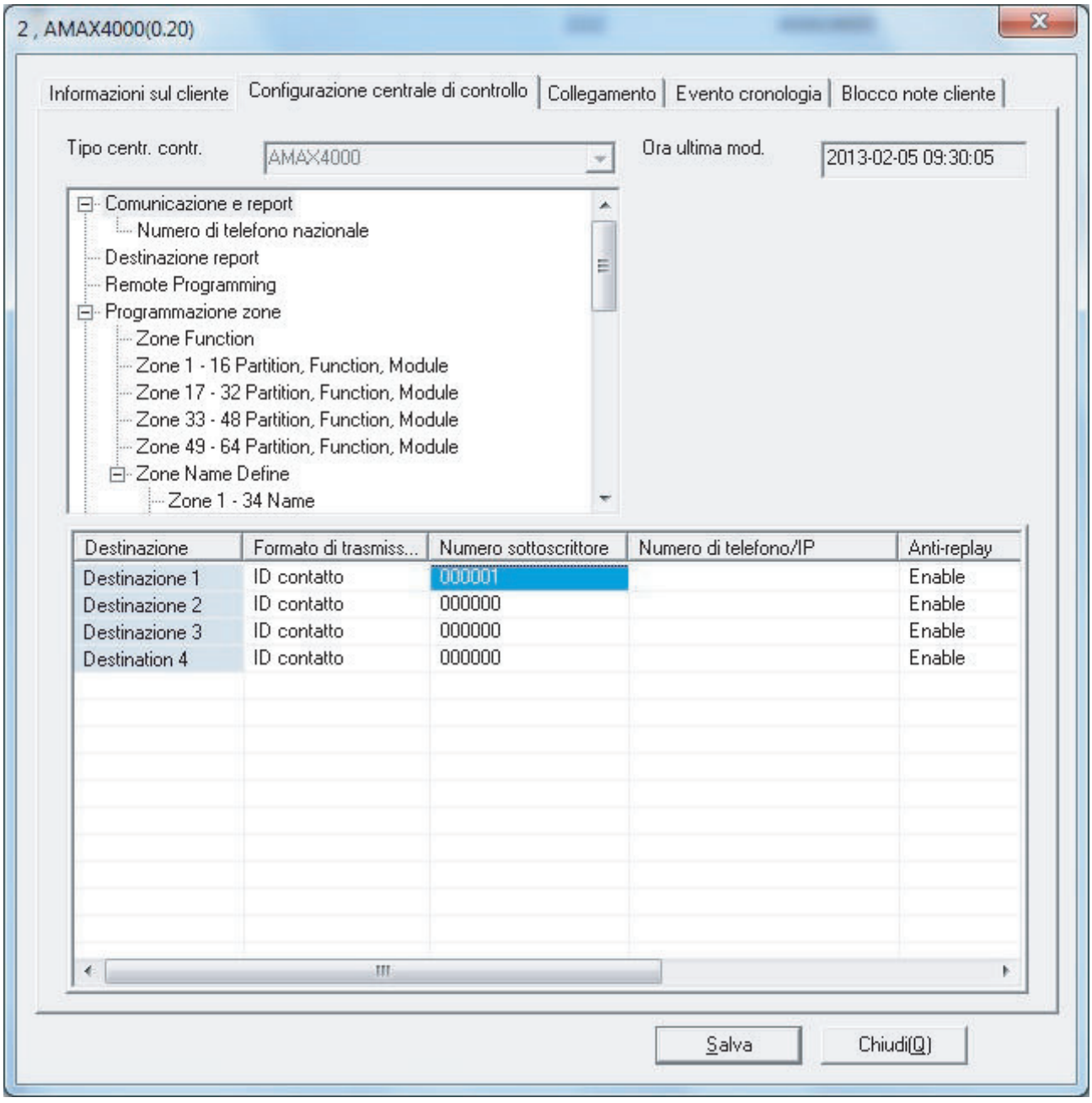


Figura 8.22: Tipo centr. contr.

- d. Selezionare "Comunicazione e report" nella scheda "Configurazione centrale di controllo". Impostare il NUMERO SOTTOSCRITTORE del ricevitore 1. Il NUMERO SOTTOSCRITTORE deve essere coerente con il NUMERO SOTTOSCRITTORE del ricevitore 1 della centrale di controllo allarme.
- e. Selezionare "Opzioni di sistema" nella scheda "Configurazione centrale di controllo". Impostare il codice installatore. Il "Codice installatore" e le relative cifre devono essere conformi al codice installatore e alle relative cifre della centrale di controllo allarme.
- f. Fare clic su "Salva".

1. Connetti

- Connessione IP automatica: selezionare "Connessione di rete", quindi fare clic su "Connetti" nella scheda "Connessione".

– Connessione IP manuale: selezionare "Connessione di rete", quindi fare clic su "Attesa richiamata" nella scheda "Connessione". Quindi, avviare la connessione IP dalla centrale di controllo allarme con la tastiera: immettere il NUMERO SOTTOSCRITTORE, premere [5] [7], quindi [#].

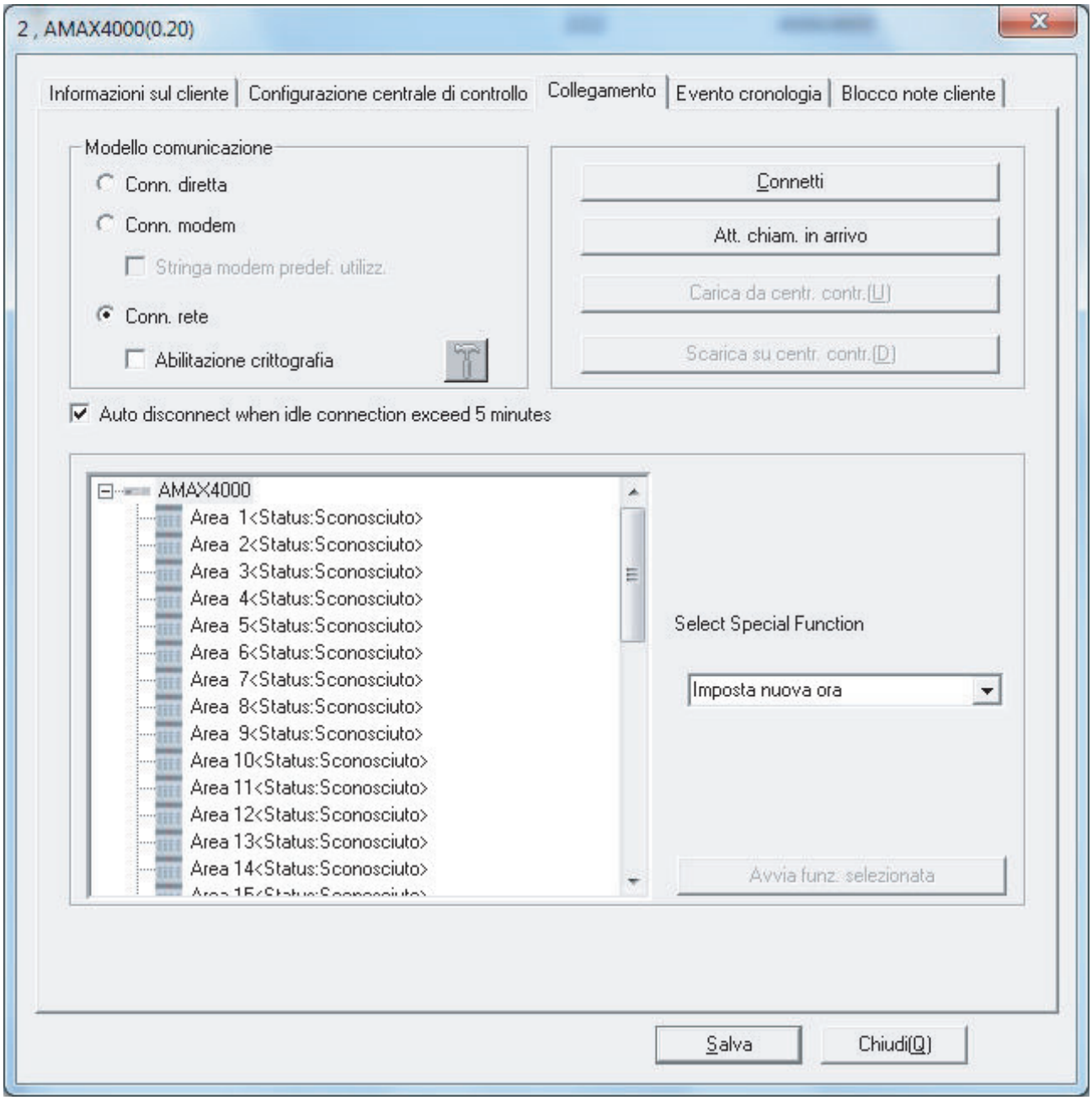


Figura 8.23: Conn. rete

Effettuata correttamente la connessione, l'RPS può eseguire più operazioni, tra cui lettura/scrittura dei parametri della centrale di controllo allarme, inserimento/disinserimento in remoto, visualizzazione del registro e così via.
Dopo aver eseguito correttamente la connessione IP, l'RPS esegue la disconnessione con la centrale di controllo allarme dopo 5 minuti di inattività se si seleziona "Disconnetti automaticamente quando l'inattività della connessione supera i 5 minuti".

8.7 Programmazione con la chiave di programmazione ICP-EZPK

La chiave di programmazione ICP-EZPK consente di salvare o copiare le informazioni di programmazione dalla centrale di controllo. Dopo aver salvato le informazioni nella chiave di programmazione, è possibile programmare con facilità altre centrali di controllo AMAX panel 4000/AMAX panel 4000 EN con gli stessi dati di programmazione. Inoltre, è possibile utilizzare la chiave di programmazione per eseguire copie di backup delle informazioni esistenti.
Se si dispone di una nuova chiave di programmazione, entrare nella modalità di programmazione installatore, programmare il sistema come richiesto e collegare la chiave di programmazione alla centrale di controllo.
Per collegare la chiave di programmazione:
Individuare la presa contrassegnata con CHIAVE DI PROGRAMMAZIONE nella parte superiore della scheda a circuito stampato (PCB).
Osservare i simboli triangolari sulla PCB ed allinearli con i simboli sulla chiave di programmazione.

Ad esempio: per copiare dati dalla centrale di controllo alla chiave di programmazione:

1. Immettere il codice installatore (il codice predefinito è 1234) + (958) e premere [#] per entrare nella modalità di programmazione installatore.
2. Immettere [9 6 2 #]. Fare riferimento alla Sezione 6.23 Comando 962 – Copiare la memoria della centrale di controllo allarme sulla chiave di programmazione, a pagina 46.
3. Immettere [9 6 0 #] per uscire dalla modalità di programmazione installatore.
4. Il sistema viene ripristinato e torna allo stato disinserito. Inoltre, la chiave di programmazione diviene lo schema dei dati standard per future programmazioni della centrale di controllo.

Attenzione!
Se non si entra prima nella modalità di programmazione installatore, che consente di collegare la chiave di programmazione ICP-EZPK (blu) vuota alla centrale di controllo, non è possibile caricare/scaricare dati.
Potrebbe verificarsi un errore sconosciuto se non si esce dalla modalità di programmazione dell'installatore prima di rimuovere la chiave di programmazione.

Chiave di programmazione
Con la chiave di programmazione, è possibile copiare i parametri di programmazione della centrale di controllo allarme corrente su altri sistemi con le medesime applicazioni.

Copia dei parametri della centrale di controllo allarme sulla chiave
Copiare i dati di programmazione della memoria della centrale di controllo allarme nella chiave di programmazione con la tastiera.

1. Inserire la chiave di programmazione nella presa contrassegnata con "PROGRAMMING KEY" sulla parte superiore della scheda a circuito stampato (PCB) della centrale di controllo allarme. Si osservi che il senso di inserimento della chiave di programmazione deve coincidere con quello riportato sulla scheda PCB.
2. Selezionare il menu di installazione della tastiera testo [PROGR. CHIAVE/IND. – COPIA SU CHIAVE] e premere [#]. Effettuata correttamente la copia dei dati di programmazione della centrale di controllo allarme sulla chiave di programmazione, sarà emesso il tono di conferma. Un tono errato e la visualizzazione del messaggio [Errore di copia parametri dalla centrale di controllo alla chiave di programmazione] indicano che i dati della chiave di programmazione sono danneggiati. I dati devono essere nuovamente copiati sulla chiave di programmazione.

3. Scollegare la chiave di programmazione dalla centrale di controllo allarme.
4. Può anche essere utilizzata la tastiera LED/con icone LCD per copiare i parametri della centrale di controllo allarme sulla chiave di programmazione. Vedere .

Copia dei parametri della chiave sulla centrale di controllo allarme

Copiare i dati di programmazione della chiave di programmazione sulla centrale di controllo.

1. Inserire la chiave di programmazione nella presa contrassegnata con "PROGRAMMING KEY" sulla parte superiore della scheda a circuito stampato (PCB) della centrale di controllo allarme. Si osservi che il senso di inserimento della chiave di programmazione deve coincidere con quello riportato sulla scheda PCB.
2. Selezionare il menu di installazione della tastiera testo [PROGR. CHIAVE/IND. – COPIA SU CENTRALE] e premere [#]. Dopo aver copiato correttamente i dati di programmazione della chiave di programmazione nella centrale di controllo allarme, viene emesso il tono di conferma. Il tono errato e la visualizzazione del messaggio [Errore di copia parametri dalla chiave di programmazione alla centrale di controllo] indicano che i dati della chiave di programmazione sono danneggiati. I dati devono essere nuovamente copiati nella centrale di controllo allarme.
3. Scollegare la chiave di programmazione dalla centrale di controllo allarme.

Può anche essere utilizzata la tastiera LED/con icone LCD per copiare i parametri della chiave nella centrale di controllo allarme. Per ulteriori informazioni, vedere .

8.8 Aggiornamento firmware con la chiave di aggiornamento ICP-EZRU2

Utilizzare la chiave di aggiornamento firmware (verde) per aggiornare il firmware della centrale di controllo allarme.

Procedura:

- Spegnere la centrale di controllo allarme. Rimuovere anche la batteria. Scollegare il cavo USB, se inserito.
- Individuare la presa contrassegnata con PROGRAMMING KEY nella parte superiore della scheda a circuito stampato (PCB). Osservare i simboli triangolari sulla PCB ed allinearli con i simboli sulla chiave di aggiornamento.
- Accendere la centrale di controllo allarme. La luce del LED della chiave di aggiornamento rimane fissa durante l'aggiornamento inviato alla centrale. Questa operazione impiega circa un minuto. Una volta terminato l'aggiornamento, il LED lampeggia.
- Rimuovere la chiave di aggiornamento

9 Programmazione

Le opzioni di programmazione della centrale di controllo sono memorizzate in una memoria flash non volatile. Tale memoria mantiene tutte le configurazioni pertinenti e i dati specifici dell'utente anche dopo una perdita totale di alimentazione. Poiché il tempo di mantenimento dati senza alimentazione è abbastanza lungo, non è necessaria la riprogrammazione dopo l'accensione della centrale di controllo.
È possibile utilizzare la programmazione tramite tastiera solo se tutte le zone del sistema si trovano in stato di disinserimento e nessun allarme risulta attivato. Per la programmazione è necessario disporre del codice installatore.

Nota!
Si consiglia di non utilizzare ulteriori tastiere o metodi contemporaneamente per programmare il sistema durante la programmazione con la tastiera in uso.

9.1 Impostazione comunicazione e report

Opzioni report	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Numero di telefono/indirizzo IP e porta ricevitore 1	0000 - 0016	15	
Numero ID sottoscrittore	0017 - 0022	000000	
Formato di trasmissione ricevitore (0 = Non utilizzato, 1 = Contact ID, 2= SIA, 3 = Conettix IP)	0023	1	
Anti-replay ricevitore (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	0024	1 EN=1	
Tempo di attesa conferma ricevitore (05 – 99 secondi)	0025 - 0026	05	
Tempo di interrogazione rete ricevitore (001 - 999 minuti)	0027 - 0029	001	
Numero di telefono/indirizzo IP e porta ricevitore 2	0030 - 0046	15	
Numero ID sottoscrittore	0047 - 0052	000000	
Formato di trasmissione ricevitore (0 = Non utilizzato, 1 = Contact ID, 2= SIA, 3 = Conettix IP)	0053	1	
Anti-replay ricevitore (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	0054	1 EN=1	
Tempo di attesa conferma ricevitore (05 – 99 secondi)	0055 - 0056	05	
Tempo di interrogazione rete ricevitore (001 - 999 minuti)	0057 - 0059	001	
Numero di telefono/indirizzo IP e porta ricevitore 3	0060 - 0076	15	
Numero ID sottoscrittore	0077 - 0082	000000	
Formato di trasmissione ricevitore (0 = Non utilizzato, 1 = Contact ID, 2= SIA, 3 = Conettix IP)	0083	1	
Anti-replay ricevitore (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	0084	1 EN=1	
Tempo di attesa conferma ricevitore (05 – 99 secondi)	0085 - 086	05	
Tempo di interrogazione rete ricevitore (001 - 999 minuti)	0087 - 089	001	

Numero di telefono/indirizzo IP e porta ricevitore 4	0090 - 0106	15	
Numero ID sottoscrittore	0107 - 0112	000000	
Formato di trasmissione ricevitore (0 = Non utilizzato, 1 = Contact ID, 2= SIA, 3 = Conettix IP)	0113	1	
Anti-replay ricevitore (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	0114	1 EN=1	
Tempo di attesa conferma ricevitore (05 – 99 secondi)	0115 - 0116	05	
Tempo di interrogazione rete ricevitore (001 - 999 minuti)	0117 - 0119	001	

Nota!

Immettere il numero di telefono dopo aver selezionato il formato Contact ID o SIA; immettere l'indirizzo IP ed il numero di porta dopo aver selezionato il formato Conettix IP. Le opzioni di anti-replay, conferma tempo di attesa e tempo di interrogazione per il ricevitore sono validi solo in caso di utilizzo del formato Conettix IP.

Conseguenze

Impostazione numero di telefono

Per la programmazione del numero di telefono, vedere Parametri di programmazione telefono

Impostazione dell'indirizzo IP e del numero di porta

L'indirizzo IP è programmato con 17 cifre: 1 - 12 per l'indirizzo IP del ricevitore; 13 - 17 per la porta.

Non è necessario immettere punti nella programmazione. Al contrario, è necessario utilizzare lo 0 davanti alla cifra per creare fino a 3 cifre quando ciascuna unità di indirizzo IP è inferiore a 3 cifre. Immettere il valore 0 prima della cifra per creare fino a 5 cifre quando il valore per la porta è inferiore a 5 cifre.

Esempio:

L'indirizzo IP del ricevitore 128.73.168.7, porta 7700, dovrebbe essere: 128 073 168 007 07700

Impostazioni Dual IP

Opzione	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = 1 modulo IP, 1 = 2 moduli IP	0120	1	

Nota!

Le impostazioni Dual IP sono valide solo se utilizzate nel formato di comunicazione Conettix IP. Questa opzione di programmazione è valida per i moduli B426 ed ITS-DX4020-G. Non è possibile impostare il modulo ITS-DX4020-G come modulo IP numero 2.

Modulo	**Indirizzo**
Modulo ITS-DX4020-G o modulo B426- 1	134
Modulo B426 2	250

Report del sistema

Opzione	Indirizzo	Valore predefinito	
Report di ripristino stato zona	0121	6	
Report inserimento/disinserimento AWAY	0122	6 EN=05/01/06/7	
Report inserimento/disinserimento STAY	0123	6 EN=05/01/06/7	
Report di stato del sistema (guasto zona, mancata comunicazione, guasto linea telefonica, guasto rete AC, batteria scarica... ecc.)	0124	6 EN=05/01/06/7	
Report di allarme antipanico tastiera	0125	0	
Report di allarme incendio tastiera	0126	0	
Report di allarme di soccorso tastiera	0127	0	
Report test automatico	0128	6 EN=05/01/06/7	
0 = Nessun report, 1 = Ricevitore 1, 2 = Ricevitore 2, 3 = Ricevitore 3, 4 = Ricevitore 4, 5 = Ricevitore 1, 2, 3 e 4, 6 = Ricevitore 1 (2, 3 e 4 per backup), 7 = Ricevitore 1 (2 per backup) e ricevitore 3 (4 per backup)			

Nota!
Se il formato di trasmissione per il ricevitore nella relativa programmazione è impostato su 0 (non utilizzato), ad esempio l'opzione di report è impostata come report da inviare ad un ricevitore, la centrale di controllo allarme non invierà alcun report.

Report test automatico

Indirizzo 0129 - 0134	Indirizzo	Valore predefinito	
Ora report test: intervallo 00 = Non utilizzare report orario, 01 - 99 = 1 - 99 ore	0129 - 0130	24 VDS-A EN=1-24	
Ora report: ora 00 - 23 = 0 - 23 ore, Altri = Non utilizzare report in tempo reale	0131 - 0132	99	
Ora report: minuto 00 - 59 = 0 - 59 minuti, Altri = Non utilizzare report in tempo reale	0133 - 0134	99	

Ora scadenza report

Indirizzo 0135 - 0137	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
000 = Nessun limite di tempo, 001 - 255 = 1 - 255 minuti	0135 - 0137	000 VDS-A EN=000	

Accesso installatore fino al prossimo inserimento

Indirizzo 0138	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0138	0 VDS-A=1	

Forzare l'inserimento in caso di guasto del sistema

Indirizzo 0139	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	139	1 VDS-A EN=0	

Sirena/supervisione PO 1+2

Indirizzo 0140	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato, 1 = PO1 abilitato, 2 = PO2 abilitato, 3 = PO1+2 abilitati	0140	0 VDS-A EN=3	

Pulsante allarme 2 tastiera

Indirizzo 0141	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0141	0	

Monitoraggio della linea telefonica

Indirizzo 0142	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0142	0 VDS-A EN=1	

Segnale acustico per dispositivi di segnalazione

Indirizzo 0143	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0143	1	

Contatore squilli

Indirizzo 0144	Indirizzo	Valore predefinito	
1 - 13 = Numero di squilli prima della risposta da parte della centrale di controllo. 14 = Effettua una chiamata alla centrale di controllo e consente al telefono di squillare al massimo due volte prima del riaggancio. Attendere almeno 8 secondi, quindi richiamare la centrale di controllo. La centrale di controllo risponde al primo squillo. 15 = Effettua una chiamata alla centrale di controllo e consente al telefono di squillare al massimo quattro volte prima del riaggancio. Se si effettua una nuova chiamata entro 45 secondi, la centrale di controllo risponde alla chiamata dopo il primo squillo. 0 = La centrale di controllo non risponde	0144	14	

Programmazione remota

Indirizzo 0145	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0145	1 VDS-A=0	

Numero di telefono di richiamata

Indirizzo 0146 - 0161	Indirizzo	Valore predefinito	
Vedere Parametri di programmazione telefono	0146 - 0161	15	

Impostazione PC remoto

Indirizzo 0162 - 0179	Indirizzo	Valore predefinito	
Numero IP RPC	0162 - 0173	15	

Numero porta RPC	0174 - 0178	15	
Tempo aggiornamento DHCP centrale di controllo (ore)	0179	15	

RPC è il computer di programmazione remota con il software corrispondente.

Accesso remoto alla centrale quando attivata

Indirizzo 0180	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato, 1 = Abilitato; Valore predefinito: 1	0180	1	

Lingua della tastiera

Indirizzo 0181	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Predefinito, 1 = EN, 2 = DE, 3 = ES, 4 = FR, 5 = IT, 6 = PL, 7 = NL, 8 = SE	0181	0	

Abilita/disabilita ripristino manomissione utente

Indirizzo 0182	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato, 1 = Abilitato	0182	1	

Abilita/disabilita inserimento/disinserimento installatore

Indirizzo 0183	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato, 1 = Abilitato	0183	0	

Esclusione manomissione zona quando la zona DEOL viene esclusa

Indirizzo 0184	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato, 1 = Abilitato	0184	1 0=Incert	

– Questa funzione è accessibile solo nella programmazione ad indirizzo

Impostazione richiamata

Indirizzo 0196	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato, 1 = Abilitato	0196	0	

Silenziamento del dispositivo di segnalazione quando disinserito

Indirizzo 0197	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato, 1 = Abilitato	0197	1	

Durata numero di impulsi zona

Indirizzo 0198 - 0200	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato, 1-999 sec = Durata	0198	060 VDS-A EN=000	

Conteggio dei record degli eventi per periodo impostato/non impostato

Indirizzo 0201	Indirizzo	Valore predefinito	
3 - 10	0201	10 EN=10	

Indicazione antimanomissione sistema nell'area

Indirizzo 0202	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Area 1, 1 = Tutte le aree	0202	0	

Indicazione mediante segnale acustico sirena interna

Indirizzo 0203	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato, 1 = Abilitato	0203	0	

Intervallo controllo batterie

Indirizzo 0204	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato, 1-15 minuti	0204	15 VDS-A EN=15	

Timer zone correlate

Indirizzo 0205 - 0207	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
001 - 999 sec	0205 - 0207	060	

Tempo ritardo report di guasto alimentazione AC

Indirizzo 0208 - 0209	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
99 = Disabilitato, 00 - 98 minuti	0208 - 0209	60 VDS-A EN=00-60	

Numero telefono

Indirizzo 1618 - 1682	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Numero di telefono 1	1618 - 1633	15	
Numero di telefono 2	1634 - 1649	15	
Numero di telefono 3	1650 - 1665	15	
Numero di telefono 4	1666 - 1681	15	
Vedere Parametri di programmazione telefono			

Se come cifra iniziale del numero di telefono risulta impostato il valore predefinito 15, la funzione di allarme telefono domestico è disabilitata; mentre se sono impostate altre posizioni, ciò indica la fine del numero di telefono.

Parametri di programmazione telefono

Numero di telefono richiesto	Valore di input di programmazione	Numero di telefono richiesto	Valore di input di programmazione
0	0	7	7
1	1	8	8
2	2	9	9

3	3	*	11
4	4	#	12
5	5	Pausa di 4 secondi	13
6	6	15	15

Tabella 9.1: Parametri di programmazione telefono

9.2 Programmazione zone

Funzioni zona
Il sistema può supportare fino a 64 zone. Per ciascuna zona è possibile selezionare una delle 16 funzioni di zona, aree e moduli.

Indirizzo 0210 - 0361			
Funzione zona # 00	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0210 - 0211	0 0	
Inserimento forzato / esclusione zona	0212	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0213	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0214	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0215	3	
Manomissione zona (DEOL)	0216	1	
Report stato zona	0217	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0218	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0219	0	
Funzione zona # 01	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0220 - 0221	0 1	
Inserimento forzato / esclusione zona	0222	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0223	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0224	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0225	3	
Manomissione zona (DEOL)	0226	1	
Report stato zona	0227	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0228	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0229	0	

Funzione zona # 02	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0230 - 0231	0 2	
Inserimento forzato / esclusione zona	0232	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0233	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0234	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0235	3	
Manomissione zona (DEOL)	0236	1	
Report stato zona	0237	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0238	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0239	0	
Funzione zona # 03	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0240 - 0241	0 3	
Inserimento forzato / esclusione zona	0242	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0243	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0244	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0245	3	
Manomissione zona (DEOL)	0246	1	
Report stato zona	0247	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0248	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0249	0	
Funzione zona # 04	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0250 - 0251	0 4	
Inserimento forzato / esclusione zona	0252	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0253	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0254	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0255	3	
Manomissione zona (DEOL)	0256	1	
Report stato zona	0257	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0258	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0259	0	

Funzione zona # 05	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0260 - 0261	0 5	
Inserimento forzato / esclusione zona	0262	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0263	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0264	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0265	3	
Manomissione zona (DEOL)	0266	1	
Report stato zona	0267	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0268	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0269	0	
Funzione zona # 06	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0270 - 0271	0 6	
Inserimento forzato / esclusione zona	0272	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0273	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0274	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0275	3	
Manomissione zona (DEOL)	0276	1	
Report stato zona	0277	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0278	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0279	0	
Funzione zona # 07	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0280 - 0281	0 7	
Inserimento forzato / esclusione zona	0282	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0283	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0284	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0285	3	
Manomissione zona (DEOL)	0286	1	
Report stato zona	0287	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0288	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0289	0	

Funzione zona # 08	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0290 - 0291	0 8	
Inserimento forzato / esclusione zona	0292	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0293	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0294	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0295	3	
Manomissione zona (DEOL)	0296	1	
Report stato zona	0297	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0298	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0299	0	
Funzione zona # 09	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0300 - 0301	0 9	
Inserimento forzato / esclusione zona	0302	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0303	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0304	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0305	3	
Manomissione zona (DEOL)	0306	1	
Report stato zona	0307	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0308	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0309	0	
Funzione zona # 10	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0310 - 0311	1 0	
Inserimento forzato / esclusione zona	0312	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0313	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0314	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0315	3	
Manomissione zona (DEOL)	0316	1	
Report stato zona	0317	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0318	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0319	0	

Funzione zona # 11	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0320 - 0321	1 1	
Inserimento forzato / esclusione zona	0322	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0323	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0324	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0325	3	
Manomissione zona (DEOL)	0326	1	
Report stato zona	0327	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0328	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0329	0	
Funzione zona # 12	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0330 - 0331	1 2	
Inserimento forzato / esclusione zona	0332	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0333	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0334	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0335	3	
Manomissione zona (DEOL)	0336	1	
Report stato zona	0337	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0338	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0339	0	
Funzione zona # 13	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0340 - 0341	1 3	
Inserimento forzato / esclusione zona	0342	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0343	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0344	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0345	3	
Manomissione zona (DEOL)	0346	1	
Report stato zona	0347	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0348	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0349	0	

Funzione zona # 14	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0350 - 0351	1 4	
Inserimento forzato / esclusione zona	0352	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0353	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0354	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0355	3	
Manomissione zona (DEOL)	0356	1	
Report stato zona	0357	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0358	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0359	0	
Funzione zona # 15	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo zona	0360 - 0361	1 5	
Inserimento forzato / esclusione zona	0362	3 VDS-A EN=0/2	
Allarme silenzioso/Modalità giorno con cicalino	0363	0 VDS-A EN=0/2	
Numero di impulsi zona	0364	0 VDS-A EN=0	
Blocco zona	0365	3	
Manomissione zona (DEOL)	0366	1	
Report stato zona	0367	6 VDS-A EN=05/01/06/7	
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0368	0 VDS-A EN=0	
Numero telefono	0369	0	

Per i possibili valori di ogni opzione funzione di zona, fare riferimento alle funzioni di zona indicate di seguito.

Opzioni funzione di zona

Opzione funzione zona		**Descrizione**
Tipo zona	00	Zona non utilizzata
	01	Immediata
	02	Immediata interna
	03	Ritardata
	04	Ritardata interna
	05	A inseguimento
	06	A inseguimento interna

	07	24 ore
	08	Inseritore a chiave impulsivo
	09	Inseritore a chiave On/Off
	10	Antipanico 24 ore
	11	Antincendio 24 ore
	12	Antincendio 24 ore con verifica
	13	Antimanomissione
	14	Contatto serratura
	15	Guasto esterno
	16	Uscita ritardata
	17	Uscita interna ritardata
	18	Allarme tecnico
	19	Ripristino
	20	Report istantaneo
	21	Riservata
Inserimento forzato/ Esclusione	0	Disabilitato
	1	Inserimento forzato
	2	Esclusione
	3	Tutti
Allarme silenzioso/ Modalità giorno con cicalino	0	Disabilitato
	1	Allarme silenzioso
	2	Modalità giorno con cicalino
	3	Tutti
Numero di impulsi zona	0	Disabilitato
	1-9	1-9 impulsi
Blocco zona	0	Disabilitato
	1	Blocco allarme dopo 1 ciclo
	2	Blocco allarme dopo 3 cicli
	3	Blocco allarme dopo 6 cicli
	4	Durata allarme
Manomissione zona (DEOL)	0	Disabilitato
	1	Abilitato
Report stato zona	0	Nessun report richiesto
	1	Ricevitore 1

	2	Ricevitore 2
	3	Ricevitore 3
	4	Ricevitore 4
	5	Ricevitore 1, 2, 3 e 4
	6	Ricevitore 1 (2, 3 e 4 per backup)
	7	Ricevitore 1 (2 per backup) e Ricevitore 3 (4 per backup)
Report di allarme non verificato/Zona correlata	0	Disabilitato
	1	Report di allarme non verificato
	2	Zona correlata
	3	Tutti
Chiamata domestica		Logica dell'opzione "Report allarme". Intervallo 0-7
	0	Nessun report consentito
	1	Report destinazione 1
	2	Report destinazione 2
	3	Report destinazione 3
	4	Report destinazione 4
	5	Report destinazione 1, 2, 3, 4
	6	Report destinazione 1 (backup 2, 3, 4)
	7	Report destinazione 1 (backup 2) e destinazione 3 (backup 4)

Impostazioni area comune

Opzione	Indirizzo	Valore predefinito	Intervallo valori
Tipo area comune	0370	0	0 = Nessuno 1 = Segui Partizione 2 2 = Segui Partizione 2-3 3 = Segui Partizione 2-4 4 = Segui Partizione 2-5 5 = Segui Partizione 2-6 6 = Segui Partizione 2-7 7 = Segui Partizione 2-8 8 = Segui Partizione 2-9 9 = Segui Partizione 2-10 10 = Segui Partizione 2-11 11 = Segui Partizione 2-12 12 = Segui Partizione 2-13 13 = Segui Partizione 2-14 14 = Segui Partizione 2-15 15 = Segui Partizione 2-16

Nota!
In caso di area comune, l'area 1 sarà considerata come area comune. Se è presente solo l'area 1 nel sistema, sarà possibile programmare l'indirizzo 0370 unicamente come 1.

Area della zona, funzioni di zona e selezione del modulo

Numero zona	Indirizzo di selezione area	Valore predefinito	Indirizzo di selezione funzione zona	Valore predefinito	Indirizzo di selezione modulo	Valore predefinito
1	0678 - 0679	01	0806	3	0870	0
2	0680 - 0681	01	0807	1	0871	0
3	0682 - 0683	01	0808	1	0872	0
4	0684 - 0685	01	0809	1	0873	0
5	0686 - 0687	01	0810	1	0874	0
6	0688 - 0689	01	0811	1	0875	0
7	0690 - 0691	01	0812	1	0876	0
8	0692 - 0693	01	0813	1	0877	0
9	0694 - 0695	01	0814	0	0878	0
10	0696 - 0697	01	0815	0	0879	0
11	0698 - 0699	01	0816	0	0880	0
12	0700 - 0701	01	0817	0	0881	0
13	0702 - 0703	01	0818	0	0882	0
14	0704 - 0705	01	0819	0	0883	0
15	0706 - 0707	01	0820	0	0884	0
16	0708 - 0709	01	0821	0	0885	0
	Intervallo valori: 00 = zona non utilizzata, 1 - 16 = Area 1- 16		Intervallo valori: 0 –15. Vedere la sezione Funzioni di zona		0 = Zona integrata di centrale 1 = Zona tastiera 2 = Zona DX2010 3 = Dispositivo RF 15 = non utilizzato	

Nota!
Le zone potrebbero essere indicate sulle tastiere con un numero differente dal numero zona utilizzato per l'ingresso di programmazione ed hardware.

Esempio:
In una tastiera di sistema di un'area il numero di zona 17 dovrebbe essere indicato come Numero di zona 16 (ad es. visibile sulla tastiera LED a 16 zone). Dopo aver disabilitato la zona 16 * (o un'altra da 1 a 16) il numero di zona 17 viene indicato sulla tastiera come numero 16.
* modificare la selezione area in 00 = zona non utilizzata

Nota!
Quando una zona integrata di centrale viene assegnata al Dispositivo RF (3), non è più disponibile come zona cablata.

Numero zona	Indirizzo di selezione area	Valore predefinito	Indirizzo di selezione funzione zona	Valore predefinito	Indirizzo di selezione modulo	Valore predefinito
17	0710 - 0711	00	0822	1	0886	15
18	0712 - 0713	00	0823	1	0887	15
19	0714 - 0715	00	0824	1	0888	15
20	0716 - 0717	00	0825	1	0889	15
21	0718 - 0719	00	0826	1	0890	15
22	0720 - 0721	00	0827	1	0891	15
23	0722 - 0723	00	0828	1	0892	15
24	0724 - 0725	00	0829	1	0893	15
25	0726 - 0727	00	0830	1	0894	15
26	0728 - 0729	00	0831	1	0895	15
27	0730 - 0731	00	0832	1	0896	15
28	0732 - 0733	00	0833	1	0897	15
29	0734 - 0735	00	0834	1	0898	15
30	0736 - 0737	00	0835	1	0899	15
31	0738 - 0739	00	0836	1	0900	15
32	0740-0741	00	0837	1	0901	15
	Intervallo valori: 00 = zona non utilizzata, 1 - 16 = Area 1- 16		Intervallo valori: 0 –15. Vedere la sezione Funzioni di zona		0 = Zona integrata di centrale 1 = Zona tastiera * 2 = Zona DX2010 ** 3 = Dispositivo RF 15 = non utilizzato	

* Le zone da 17 a 32 sono dedicate alla tastiera da 1 a 32 (Zona 17 = Tastiera 1, Zona 32 = Tastiera 32)

** Le zone da 17 a 24 sono dedicate all'indirizzo 103 DX2010 porte da 1 a 8, fare riferimento anche a , *Pagina 137*

** Le zone da 25 a 32 sono dedicate all'indirizzo 104 DX2010 porte da 1 a 8, fare riferimento anche a , *Pagina 137*

Nota!

Quando una zona su DX2010 viene assegnata alla Zona tastiera (1) o al Dispositivo RF (3), non è più disponibile come zona cablata.

Numero zona	Indirizzo di selezione area	Valore predefinito	Indirizzo di selezione funzione zona	Valore predefinito	Indirizzo di selezione modulo	Valore predefinito
33	0742 - 0743	00	0838	1	0901	15
34	0744 - 0745	00	0839	1	0902	15
35	0746 - 0747	00	0840	1	0903	15
36	0748 - 0749	00	0841	1	0904	15
37	0750 - 0751	00	0842	1	0905	15
38	0752 - 0753	00	0843	1	0906	15
39	0754 - 0755	00	0844	1	0907	15
40	0756 - 0757	00	0845	1	0908	15
41	0758 - 0759	00	0846	1	0909	15
42	0760 - 0761	00	0847	1	0910	15
43	0762 - 0763	00	0848	1	0911	15
44	0764 - 0765	00	0849	1	0912	15
45	0766 - 0767	00	0850	1	0913	15
46	0768 - 0769	00	0851	1	0915	15
47	0770 - 0771	00	0852	1	0916	15
48	0772 - 0773	00	0853	1	0917	15
49	0774 - 0775	00	0854	1	0918	15
50	0776 - 0777	00	0855	1	0919	15
51	0778 - 0779	00	0856	1	0920	15
52	0780 - 0781	00	0857	1	0921	15
53	0782 - 0783	00	0858	1	0922	15
54	0784 - 0785	00	0859	1	0923	15
55	0786 - 0787	00	0860	1	0924	15
56	0788 - 0789	00	0861	1	0925	15
57	0790 - 0791	00	0862	1	0926	15
58	0792 - 0793	00	0863	1	0927	15
59	0794 - 0795	00	0864	1	0928	15
60	0796 - 0797	00	0865	1	0929	15
61	0798 - 0799	00	0866	1	0930	15
62	0800 - 0801	00	0867	1	0931	15
63	0802 - 0803	00	0868	1	0932	15

64	0804 - 0805	00	0869	1	0933	15
	Intervallo valori: 00 = zona non utilizzata, 1 - 16 = Area 1- 16		Intervallo valori: 0 – 15. Vedere la sezione Funzioni di zona.		0 = Zona integrata di centrale 1 = Zona tastiera 2 = Zona DX2010 * 3 = Dispositivo RF 15 = non utilizzato	

* Fare riferimento alla tabella seguente

Nota!
Quando una zona su DX2010 viene assegnata al Dispositivo RF (3), non è più disponibile come zona cablata.

9.3 Programmazione uscita

Programmazione uscita integrata

Opzione		**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Suono allarme tastiera, 0 = Disabilitato, 1 = Abilitato		0503	1	
Durata esecuzione sirena, 00 - 99 = 0 - 99 minuti		0508 - 0509	00	
Vedere Intervalli di valori delle opzioni di programmazione uscita				
Uscita 1	Tipo evento uscita	0510 - 0511	05 VDS-A EN=5	
	Area dell'uscita / Zona	0512 - 0513	00	
	Modalità uscita	0514	0 VDS-A EN=0	
	Tempo uscita	0515 - 0517	180 VDS-A EN=180	
Uscita 2	Tipo evento uscita	0518 - 0519	05 VDS-A EN=5	
	Area dell'uscita / Zona	0520 - 0521	00	
	Modalità uscita	0522	0 VDS-A EN=0	
	Tempo uscita	0523 - 525	000 VDS-A EN=180	
Uscita 3	Tipo evento uscita	0526 - 0527	05 VDS-A EN=5	
	Area dell'uscita / Zona	0528 - 0529	00	
	Modalità uscita	0530	0 VDS-A EN=0	
	Tempo uscita	0531 - 0533	180 VDS-A EN=180	

Uscita 4	Tipo evento uscita	0534 - 0535	07 VDS-A EN=5	
	Area dell'uscita / Zona	0536 - 0537	00	
	Modalità uscita	0538	0 VDS-A EN=0	
	Tempo uscita	0539 - 0541	180 VDS-A EN=180	

Nota!
Se l'allarme di attivazione zona è programmato come allarme silenzioso, la tastiera e l'allarme acustico sono inibiti.

Per informazioni su intervalli di valori corrispondenti per il tipo di evento uscita, la modalità e il tempo di uscita, oltre alla relazione tra tipo di evento uscita e relativi parametri, vedere Intervalli di valori delle opzioni di programmazione uscita

Intervalli dei valori per le opzioni di programmazione uscita

Tipo evento uscita		**Descrizione**	**Area dell'uscita / Zona**
Uscita Evento	0	Non utilizzato	Nessuna
	1	Sistema disinserito	0 = Tutte le aree 1 – 16 = Aree 1 - 16
	2	Sistema inserito	
	3	Allarme sistema	0 = Ogni area, 1 – 16 = Aree 1 - 16
	4	Allarme sistema (acustico e silenzioso)	
	5	Sirena AWAY esterna	
	6	Sirena STAY esterna	
	7	Sirena interna	
	8	Sirena interna con antimanomissione	
	9	Segnalazione ritardo di ingresso/ uscita	1 – 16 = Aree 1 - 16
	10	Guasto linea telefonica	
	11	Guasto alimentazione AC	
	12	Batteria scarica	
	13	Antimanomissione	0 = Ogni area, 1 – 16 = Aree 1 - 16
	14	Guasto esterno	
	15	Tutti i guasti	
	16	Allarme incendio	0 = Ogni area, 1 – 16 = Aree 1 - 16
	17	Ripristino allarme incendio	
	18	Inserito AWAY	0 = Tutte le aree

	19	Inserito STAY	1 – 16 = Aree 1 - 16
	20	Ripristino *1	0 = Ogni area 1 - 16 = Numero dell'area
	21	Evento zona a inseguimento (allarme e manomissione)	Numero zona 1 - 64
	22	Pulsante 3 del telecomando RF (porta garage)	0 = Ogni area, 1 – 16 = Aree 1 - 16
	23	Pulsante 4 del telecomando RF (luce)	
	24	Indicazione modalità giorno con cicalino *1	
	25	Allarme verificato	
	26	Allarme non verificato	
	27	Allarme tecnico	
	28	Zona esclusa	
	29	Pronto per l'inserimento	0 = Tutte le aree 1 - 16 = Aree da 1 a 16
	30	Test zone	
Uscita Modalità	0	Uscita continua	
	1	Ad impulsi	
	2	Invertita	
Uscita Tempo	000 - 999	0 - 999 secondi	

*1 Il timer di uscita è fisso. (1 sec)

Programmazione uscita DX3010
La programmazione di questa sezione è facoltativa.

Modulo	Indirizzo
Modulo DX3010 1 (Uscita 5 - 12)	150
Modulo DX3010 2 (Uscita 13 - 20)	151

Tabella 9.2: Impostazioni indirizzo DX3010

Programmazione uscita DX3010 1

Indirizzo 0542 - 0605			
Vedere Intervalli di valori delle opzioni di programmazione uscita			
Uscita 5	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	

Tipo evento uscita	0542 - 0543	00	
Area dell'uscita / Zona	0544 - 0545	00	
Modalità uscita	0546	0	
Tempo uscita	0547 - 0549	000	
Uscita 6	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0550 - 0551	00	
Area dell'uscita / Zona	0552 - 0553	00	
Modalità uscita	0554	0	
Tempo uscita	0555 - 0557	000	
Uscita 7	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0558 - 0559	00	
Area dell'uscita / Zona	0560 - 0561	00	
Modalità uscita	0562	0	
Tempo uscita	0563 - 0565	000	
Uscita 8	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0566 - 0567	00	
Area dell'uscita / Zona	0568 - 0569	00	
Modalità uscita	0570	0	
Tempo uscita	0571 - 0573	000	
Uscita 9	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0574 - 0575	00	
Area dell'uscita / Zona	0576 - 0577	00	
Modalità uscita	0578	0	
Tempo uscita	0579 - 0581	000	
Uscita 10	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0582 - 0583	00	
Area dell'uscita / Zona	0584 - 0585	00	

Modalità uscita	0586	0	
Tempo uscita	0587 - 0589	000	
Uscita 11	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0590 - 0591	00	
Area dell'uscita / Zona	0592 - 0593	00	
Modalità uscita	0594	0	
Tempo uscita	0595 - 0597	000	
Uscita 12	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0598 - 0599	00	
Area dell'uscita / Zona	0600 - 0601	00	
Modalità uscita	0602	0	
Tempo uscita	0603 - 0605	000	

Programmazione uscita DX3010 2

Indirizzo 0606 - 0669			
Vedere Intervalli di valori delle opzioni di programmazione uscita			
Uscita 13	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0606 - 0607	00	
Area dell'uscita / Zona	0608 - 0609	00	
Modalità uscita	0610	0	
Tempo uscita	0611 - 0613	000	
Uscita 14	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0614 - 0615	00	
Area dell'uscita / Zona	0616 - 0617	00	
Modalità uscita	0618	0	
Tempo uscita	0619 - 0621	000	
Uscita 15	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	

Tipo evento uscita	0622 - 0623	00	
Area dell'uscita / Zona	0624 - 0625	00	
Modalità uscita	0626	0	
Tempo uscita	0627 - 0629	000	
Uscita 16	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0630 - 0631	00	
Area dell'uscita / Zona	0632 - 0633	00	
Modalità uscita	0634	0	
Tempo uscita	0635 - 0637	000	
Uscita 17	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0638 - 0639	00	
Area dell'uscita / Zona	0640 - 0641	00	
Modalità uscita	0642	0	
Tempo uscita	0643 - 0645	000	
Uscita 18	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0646 - 0647	00	
Area dell'uscita / Zona	0648 - 0649	00	
Modalità uscita	0650	0	
Tempo uscita	0651 - 0653	000	
Uscita 19	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0654 - 0655	00	
Area dell'uscita / Zona	0656 - 0657	00	
Modalità uscita	0658	0	
Tempo uscita	0659 - 0661	000	
Uscita 20	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
Tipo evento uscita	0662 - 0663	00	
Area dell'uscita / Zona	0664 - 0665	00	

Modalità uscita	0666	0	
Tempo uscita	0667 - 0669	000	

9.4 Codici di accesso

Cifre del codice

Opzione	Indirizzo	Valore predefinito	
Lunghezza codice, 4 – 6 = 4 - 6 cifre	1003	4	

Il codice di accesso include il codice installatore ed i codici utente.
Se il codice è impostato su "15", non viene utilizzato.
La lunghezza del codice è uguale per tutti i codici di accesso.

Codice installatore

Opzione	Indirizzo	Valore predefinito
Codice installatore	1004	1
	1005	2
	1006	3
	1007	4
	1008	5
	1009	6

Codici utente

Numero utente	Indirizzo livello autorizzazione utente	Valore predefinito/ Intervallo valori	Indirizzo di selezione area	Valore predefinito/ Intervallo valori	Indirizzo codice utente	Valore predefinito
# 01 (codice master)	1010	Valore predefinito: 0 # 01 codice master La priorità è sempre 0	1011 - 1012	Valore predefinito: 00 Intervallo valori: Vedere la tabella 6.5 a pagina 26.		
					1013	2
					1014	5
					1015	8
					1016	0
					1017	0
					1018	0
#02	1019	Valore predefinito: 15	1020 - 1021	Valore predefinito: 15	1022 - 1027	
#03	1028		1029 - 1030		1031 - 1036	

#04	1037	Intervallo valori: 0= Codice master 1= Codice super 2= Codice base 3= Codice inserimento 4= Codice antirapina 5-15= Nessuna priorità	1038 - 1039	1020 = 1 1021 = 5	1040 - 1045	
#05	1046		1047 -1048		1049 - 1054	
#06	1055		1056 - 1057		1058 - 1063	
#07	1064		1065 - 1066		1067 - 1072	
#08	1073		1074 - 1075		1076 - 1081	
#09	1082		1083 - 1084		1085 - 1090	
#10	1091		1092 - 1093		1094 - 1099	
#11	1100		1101 - 1102		1103 - 1108	
#12	1109		1110 - 1111		1112 - 1117	
#13	1118		1119 - 1120		1121 - 1126	
#14	1127		1128 - 1129		1130 - 1135	
#15	1136		1137 - 1138		1139 - 1144	
#16	1145		1146 - 1147		1148 - 1153	
#17	1154		1155 - 1156		1157 - 1162	
#18	1163		1164 - 1165		1166 - 1171	
#19	1172		1173 - 1174		1175 - 1180	
#20	1181		1182 - 1183		1184 - 1189	
#21	1190		1191 - 1192		1193 - 1198	
#22	1199		1200 - 1201		1202 - 1207	
#23	1208		1209 - 1210		1211 - 1216	
#24	1217		1218 - 1219		1220 - 1225	
#25	1226		1227 - 1228		1229 - 1234	
#26	1235		1236 - 1237		1238 - 1243	
#27	1244		1254 - 1246		1247 - 1252	
#28	1253		1254 - 1255		1256 - 1261	
#29	1262		1263 - 1264		1265 - 1270	
#30	1271		1272 - 1273		1274 - 1279	
#31	1280		1281 - 1282		1283 - 1288	
#32	1289		1290 - 1291		1292 - 1297	
#33	1298		1299 - 1300		1301 - 1306	
#34	1307		1308 - 1309		1310 - 1315	
#35	1316		1317 - 1318		1319 - 1324	
#36	1325		1326 - 1327		1328 - 1333	
#37	1334		1335 - 1336		1337 - 1342	

#38	1343		1344 - 1345		1346 - 1351		
#39	1352		1353 - 1354		1355 - 1360		
#40	1361		1362 - 1363		1364 - 1369		
#41	1370		1371 - 1372		1373 - 1378		
#42	1379		1380 - 1381		1382 - 1387		
#43	1388		1389 - 1390		1391 - 1396		
#44	1397		1398 - 1399		1400 - 1405		
#45	1406		1407 - 1408		1409 - 1414		
#46	1415		1416 - 1417		1418 - 1423		
#47	1424		1425 - 1426		1427 - 1432		
#48	1433		1434 - 1435		1436 - 1441		
#49	1442		1443 - 1444		1445 - 1450		
#50	1451		1452 - 1453		1454 - 1459		
#51	1460		1461 - 1462		1463 - 1468		
#52	1469		1470 - 1471		1472 - 1477		
#53	1478		1479 - 1480		1481 - 1486		
#54	1487		1488 - 1489		1490 - 1495		
#55	1496		1497 - 1498		1499 - 1504		
#56	1505		1506 - 1507		1508 - 1513		
#57	1514		1515 - 1516		1517 - 1522		
#58	1523		1524 - 1525		1526 - 1531		
#59	1532		1533 - 1534		1535 - 1540		
#60	1541		1542 - 1543		1544 - 1549		
#61	1550		1551 - 1552		1553 - 1558		
#62	1559		1560 - 1561		1562 - 1567		
#63	1568		1569 - 1570		1571 - 1576		
#64	1577		1578 - 1579		1580 - 1585		

Valore	Area															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
0																
1	X															
2		X														
3	X	X														
4			X													
5	X		X													
6		X	X													
7	X	X	X													
8				X												
9	X			X												
10		X		X												
11	X	X		X												
12			X	X												
13	X		X	X												
14		X	X	X												
15	X	X	X	X												
16					X											
17						X										
18					X	X										
19							X									
20					X		X									
21						X	X									
22					X	X	X									
23								X								
24					X			X								
25						X		X								
26					X	X		X								
27							X	X								
28					X		X	X								
29						X	X	X								
30					X	X	X	X								
31									X							

32										X						
33									X	X						
34											X					
35									X		X					
36										X	X					
37									X	X	X					
38												X				
39									X			X				
40										X		X				
41									X	X		X				
42											X	X				
43									X		X	X				
44										X	X	X				
45									X	X	X	X				
46													X			
47														X		
48													X	X		
49															X	
50													X		X	
51														X	X	
52													X	X	X	
53																X
54													X			X
55														X		X
56													X	X		X
57															X	X
58													X		X	X
59														X	X	X
60													X	X	X	X
61	X	X	X	X	X	X	X	X								
62	X	X	X	X					X	X	X	X				
63					X	X	X	X	X	X	X	X				
64	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
65	X	X	X	X									X	X	X	X

66					X	X	X	X					X	X	X	X
67	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X
68									X	X	X	X	X	X	X	X
69	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
70					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
71	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabella 9.3: Distribuzione del codice personale di identificazione nelle aree

9.5 Programmazione del sistema

Ritardo di uscita

Area	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
1	0403 - 0405	045	
2	0409 - 0411	045	
3	0415 - 0417	045	
4	0421 - 0423	045	
5	0427 - 0429	045	
6	0433 - 0435	045	
7	0439 - 0441	045	
8	0445 - 0447	045	
9	0451 - 0453	045	
10	0457 - 0459	045	
11	0463 - 0465	045	
12	0469 - 0471	045	
13	0475 - 0477	045	
14	0481 - 0483	045	
15	0487 - 0489	045	
16	0493 - 0495	045	
000 - 999 secondi			

Ritardo di entrata

Area	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
1	0406 - 0408	030	
2	0412 - 0414	030	
3	0418 - 0420	030	
4	0424 - 0426	030	
5	0430 - 0432	030	
6	0436 - 0438	030	
7	0442 - 0444	030	
8	0448 - 0450	030	
9	0454 - 0456	030	
10	0460 - 0462	030	
11	0466 - 0468	030	
12	0472 - 0474	030	
13	0478 - 0480	030	
14	0484 - 0486	030	
15	0490 - 0492	030	
16	0496 - 0498	030	
000 - 999 secondi EN= 045 secondi			

Tastiera

Numero tastiera nell'area	Indirizzo	Valore predefinito	
1	1586 - 1587	01	
2	1588 - 1589	99	
3	1590 - 1591	99	
4	1592 - 1593	99	
5	1594 - 1595	99	
6	1596 - 1597	99	
7	1598 - 1599	99	
8	1600 - 1601	99	
9	1602 - 1603	99	
10	1604 - 1605	99	
11	1606 - 1607	99	
12	1608 - 1609	99	
13	1610 - 1611	99	
14	1612 - 1613	99	
15	1614 - 1615	99	
16	1616 - 1617	99	

Tabella 9.4: Impostazioni area tastiera

00 = Tastiera master

00-16 = Area

99 = non utilizzato

Nota!

Il sistema supporta fino a 16 tastiere master. Se la tastiera master non è commutata sull'area corrispondente, non è possibile eseguire alcuna operazione di inserimento/disinserimento, esclusione e ripristino allarme sulla tastiera master. Solo la commutazione della tastiera master sull'area corrispondente consentirà di eseguire le operazioni su quell'area specifica.

Blocco tastiera

Indirizzo 0499	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = disabilitato 1-15 volte	0499	10 VDS-A EN=10	

Inserimento rapido

Indirizzo 0500	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0500	1 VDS-A EN=0	

Visualizzazione e segnale relativi a data ed ora del guasto

Indirizzo 0501	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0501	0 VDS-A EN=1	

Segnale di risposta guasto

Indirizzo 0502	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0502	1 VDS-A EN=1	

Funzionalità stampante

Indirizzo 0940	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0940	0	

Ricevitore RF

Indirizzo 0941	Indirizzo	Valore predefinito	
0 = Disabilitato; 1 = Abilitato	0941	0	

Supervisione RF

Indirizzo 0942	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = disabilitata 1 = 1 ora 2 = 2 ore 3 = 4 ore 4 = 12 ore 5 = 24 ore 6 = 2,5 ore	0942	4	

Livello di rilevazione disturbi RF

Indirizzo 0943	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0-15 0 = più sensibile	0943	12	

Ripetizione relativa al livello di batteria scarica del dispositivo RF

Indirizzo 0944	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = disabilitata 1 = 4 ore 2 = 24 ore	0944	2	

Inserimento/disinserimento con segnale sirena (telecomando RF)

Indirizzo 0945	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Disabilitato, 1 = Abilitato	0945	1	

Opzione antipanico telecomando RF

Indirizzo 0946	**Indirizzo**	**Valore predefinito**	
0 = Nessun allarme 1 = Allarme silenzioso 2 = allarme non silenzioso	0946	0	

Dispositivi RFID

Sensore	Indirizzo	Valore predefinito	Sensore	Indirizzo	Valore predefinito	Sensore	Indirizzo	Valore predefinito
1	1700 – 1708	15	23	1920 – 1928	15	45	2140 – 2148	15
2	1710 – 1718	15	24	1930 – 1938	15	46	2150 – 2158	15
3	1720 – 1728	15	25	1940 – 1948	15	47	2160 - 2168	15
4	1730 – 1738	15	26	1950 – 1958	15	48	2170 – 2178	15
5	1740 – 1748	15	27	1960 – 1968	15	49	2180 – 2188	15
6	1750 – 1758	15	28	1970 – 1978	15	50	2190 – 2198	15
7	1760 – 1768	15	29	1980 – 1988	15	51	2200 – 2208	15
8	1770 – 1778	15	30	1990 – 1998	15	52	2210 – 2218	15
9	1780 – 1788	15	31	2000 – 2008	15	53	2220 – 2228	15
10	1790 – 1798	15	32	2010 – 2018	15	54	2230 – 2238	15
11	1800 – 1808	15	33	2020 – 2028	15	55	2240 – 2248	15
12	1810 – 1818	15	34	2030 – 2038	15	56	2250 – 2258	15
13	1820 – 1828	15	35	2040 – 2048	15	57	2260 – 2268	15
14	1830 – 1838	15	36	2050 – 2058	15	58	2270 – 2278	15
15	1840 – 1848	15	37	2060 – 2068	15	59	2280 – 2288	15
16	1850 – 1858	15	38	2070 – 2078	15	60	2290 – 2298	15
17	1860 – 1868	15	39	2080 – 2088	15	61	2300 – 2308	15
18	1870 – 1878	15	40	2090 – 2098	15	62	2310 – 2318	15

19	1880 – 1888	15	41	2100 – 2108	15	63	2320 – 2328	15
20	1890 – 1898	15	42	2110 – 2118	15	64	2330 - 2338	15
21	1900 – 1908	15	43	2120 – 2128	15			
22	1910 – 1918	15	44	2130 - 2138	15			

Ciascun dispositivo RFID è dotato di nove cifre. Ciascuna cifra può essere un numero da 0 a 9. Il valore predefinito è 15, non in uso.

Ripetitore wireless RFID

Ripetitore	Indirizzo	Valore predefinito	
1	2340 – 2348	15	
2	2350 – 2358	15	
3	2360 – 2368	15	
4	2370 – 2378	15	
5	2380 – 2388	15	
6	2390 – 2398	15	
7	2400 – 2408	15	
8	2410 - 2418	15	

Trasmettitore RFID

Telecomando	Indirizzo		Telecomando	Indirizzo	
1	2420 – 2428		33	2740 – 2748	
2	2430 – 2438		34	2750 – 2758	
3	2440 – 2448		35	2760 – 2768	
4	2450 – 2458		36	2770 – 2778	
5	2460 – 2468		37	2780 – 2788	
6	2470 – 2478		38	2790 – 2798	
7	2480 – 2488		39	2800 – 2808	
8	2490 – 2498		40	2810 – 2818	
9	2500 – 2508		41	2820 – 2828	
10	2510 – 2518		42	2830 – 2838	
11	2520 – 2528		43	2840 – 2848	
12	2530 – 2538		44	2850 – 2858	
13	2540 – 2548		45	2860 – 2868	
14	2550 – 2558		46	2870 – 2878	
15	2560 – 2568		47	2880 – 2888	
16	2570 – 2578		48	2890 – 2898	
17	2580 – 2588		49	2900 – 2908	
18	2590 – 2598		50	2910 – 2918	
19	2600 – 2608		51	2920 - 2928	
20	2610 – 2618		52	2930 – 2938	
21	2620 – 2628		53	2940 – 2948	
22	2630 – 2638		54	2950 – 2958	
23	2640 – 2648		55	2960 – 2968	
24	2650 – 2658		56	2970 – 2978	
25	2660 – 2668		57	2980 – 2988	
26	2670 – 2678		58	2990 – 2998	
27	2680 – 2688		59	3000 – 3008	
28	2690 – 2698		60	3010 – 3018	
29	2700 – 2708		61	3020 – 3028	
30	2710 – 2718		62	3030 – 3038	

31	2720 – 2728		63	3040 – 3048	
32	2730 – 2738		64	3050 – 3058	

Telecomando	**Indirizzo**		**Telecomando**	**Indirizzo**	
65	3060 – 3068		97	3380 – 3388	
66	3070 – 3078		98	3390 – 3398	
67	3080 – 3088		99	3400 – 3408	
68	3090 – 3098		100	3410 – 3418	
69	3100 – 3108		101	3420 – 3428	
70	3110 – 3118		102	3430 – 3438	
71	3120 – 3128		103	3440 – 3448	
72	3130 – 3138		104	3450 – 3458	
73	3140 – 3148		105	3460 – 3468	
74	3150 – 3158		106	3470 – 3478	
75	3160 – 3168		107	3480 – 3488	
76	3170 – 3178		108	3490 – 3498	
77	3180 – 3188		109	3500 – 3508	
78	3190 – 3198		110	3510 – 3518	
79	3200 – 3208		111	3520 – 3528	
80	3210 – 3218		112	3530 – 3538	
81	3220 – 3228		113	3540 – 3548	
82	3230 – 3238		114	3550 – 3558	
83	3240 – 3248		115	3560 – 3568	
84	3250 – 3258		116	3570 – 3578	
85	3260 – 3268		117	3580 – 3588	
86	3270 - 3278		118	3590 – 3598	
87	3280 – 3288		119	3600 – 3608	
88	3290 – 3298		120	3610 – 3619	
89	3300 – 3308		121	3620 – 3628	
90	3310 – 3318		122	3630 – 3638	
91	3320 – 3328		123	3640 – 3648	
92	3330 – 3338		124	3650 – 3658	
93	3340 – 3348		125	3660 – 3668	
94	3350 – 3358		126	3670 – 3678	

95	3360 – 3368		127	3680 – 3688	
96	3370 – 3378		128	3690 – 3698	

L'assegnazione del telecomando viene effettuata in modo dinamico dal Sistema e non può essere modificata.
Tutti i valori predefiniti del telecomando RFID sono impostati su 15.

Assegnazione del telecomando RF alle aree

Numero di aree nel sistema	Area	Telecomandi Radion	Telecomandi DSRF
1	1	1 – 128	1 – 24
2	1	1 - 64	1 – 12
	2	65 - 128	13 – 24
3	1	1 - 43	1 - 8
	2	44 - 86	9 - 16
	3	87 - 128	17 - 24
4	1	1 - 32	1 - 6
	2	33 - 64	7 - 12
	3	65 - 96	13 - 18
	4	97 - 128	19 - 24
5	1	1 - 26	1 - 5
	2	27 - 52	6 - 10
	3	53 - 78	11 - 15
	4	79 - 103	16 - 20
	5	104 - 128	21 - 24
6	1	1 - 22	1 - 4
	2	23 - 44	5 - 8
	3	45 - 65	9 - 12
	4	66 - 86	13 - 16
	5	87 - 107	17 - 20
	6	108 - 128	21 - 24
7	1	1 - 19	1 - 4
	2	20 - 38	5 - 8
	3	39 - 56	9 - 12
	4	57 - 74	13 - 15
	5	75 - 92	16 - 18
	6	93 - 110	19 – 21

Numero di aree nel sistema	Area	Telecomandi Radion	Telecomandi DSRF
	7	111 - 128	22 - 24
8	1	1 – 16	1 – 3
	2	17 – 32	4 – 6
	3	33 – 48	7 – 9
	4	49 – 64	10 – 12
	5	65 – 80	13 – 15
	6	81 – 96	16 – 18
	7	97 – 112	19 – 21
	8	113 - 128	21 - 24
9	1	1 – 15	1 – 3
	2	16 – 30	4 – 6
	3	31 – 44	7 – 9
	4	45 – 58	10 – 12
	5	59 – 72	13 – 15
	6	73 – 86	16 – 18
	7	87 – 100	19 – 20
	8	101 – 114	21 – 22
	9	115 – 128	23 – 24
10	1	1 – 13	1 – 3
	2	14 – 26	4 – 6
	3	27 – 39	7 – 9
	4	40 – 52	10 – 12
	5	53 – 65	13 – 14
	6	66 – 78	15 – 16
	7	79 – 91	17 – 18
	8	92 – 104	19 – 20
	9	105 – 116	21 – 22
	10	117 – 128	23 – 24
11	1	1 – 12	1 - 3
	2	13 – 24	4 – 6
	3	25 – 36	7 - 8
	4	37 – 48	9 – 10
	5	49 – 60	11 – 12

Numero di aree nel sistema	Area	Telecomandi Radion	Telecomandi DSRF
	6	61 – 72	13 – 14
	7	73 – 84	15 – 16
	8	85 – 95	17 – 18
	9	96 – 106	19 – 20
	10	107 – 117	21 – 22
	11	118 – 128	23 – 24
12	1	1 – 11	1 - 2
	2	12 – 22	3 - 4
	3	23 – 33	5 – 6
	4	34 – 44	7 - 8
	5	45 – 55	9 – 10
	6	56 – 66	11 – 12
	7	67 – 77	13 – 14
	8	78 – 88	15 – 16
	9	89 – 98	17 – 18
	10	99 – 108	19 – 20
	11	109 – 118	21 – 22
	12	119 – 128	23 – 24
13	1	1 – 10	1 - 2
	2	11 - 20	3 - 4
	3	21 – 30	5 – 6
	4	31 – 40	7 - 8
	5	41 – 50	9 – 10
	6	51 – 60	11 – 12
	7	61 – 70	13 – 14
	8	71 – 80	15 – 16
	9	81 – 90	17 – 18
	10	91 – 100	19 – 20
	11	101 – 110	21 – 22
	12	111 – 119	23 – 23
	13	120 – 128	24 – 24
14	1	1 – 10	1 - 2
	2	11 - 20	3 - 4

Numero di aree nel sistema	Area	Telecomandi Radion	Telecomandi DSRF
	3	21 – 29	5 – 6
	4	30 – 38	7 - 8
	5	39 – 47	9 – 10
	6	48 – 56	11 – 12
	7	57 – 65	13 – 14
	8	66 – 74	15 – 16
	9	75 – 83	17 – 18
	10	84 – 92	19 – 20
	11	93 – 101	21 – 21
	12	102 – 110	22 – 22
	13	111 – 119	23 – 23
	14	120 – 128	24 - 24
15	1	1 – 9	1 - 2
	2	10 – 18	3 - 4
	3	19 – 27	5 – 6
	4	28 – 36	7 - 8
	5	37 – 45	9 – 10
	6	46 – 54	11 – 12
	7	55 – 63	13 – 14
	8	64 – 72	15 – 16
	9	73 – 80	17 – 18
	10	81 – 88	19 – 19
	11	89 – 96	20 – 20
	12	97 – 104	21 – 21
	13	105 – 112	22 – 22
	14	113 – 120	23 – 23
	15	121 - 128	24 - 24
16	1	1- 8	1 - 2
	2	9 – 16	3 – 4
	3	17 – 24	5 – 6
	4	25 – 32	7 – 8
	5	33 – 40	9 - 10
	6	41 - 48	11 - 12

Numero di aree nel sistema	Area	Telecomandi Radion	Telecomandi DSRF
	7	49 - 56	13 - 14
	8	57 - 64	15 - 16
	9	65 - 72	17
	10	73 – 80	18
	11	81 – 88	19
	12	89 - 96	20
	13	97 - 104	21
	14	105 - 112	22
	15	113 - 120	23
	16	121 - 128	24

Indirizzo 3700 - 3735	Indirizzo	Valore predefinito	
Nome azienda	3700 - 3735	0	

Tabella 9.5: Assegnazione del nome azienda

Il nome azienda può essere composto da un massimo di 18 caratteri. Ciascun carattere del nome azienda utilizza 2 indirizzi.

Esempio: A = 4 1, A = Indirizzo 3736 = 4, Indirizzo 3737 = 1

Per un carattere sono necessari 2 valori per entrare in 2 indirizzi. Determinare tali valori tramite la matrice della tabella riportata di seguito. Ciascun carattere indicato nella tabella dispone di un indice righe e di un indice colonne. L'indice righe è il primo; l'indice colonne è il secondo valore per ciascun carattere.

Esempio:

o = 6 15

k = 6 11

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	-	,	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	
8	đ	Ą	ą	Ł	Ğ	..	Ć	Ś	Ű		Ş	İ	Ź	Ę	ź	Ż
9	Ń	ń	Č	ł	ğ	¨	ć	Ś	ű	č	ş	ı	Ţ	ę	ţ	ż
10	á	ł	¢	£	€	¥	Š	§	š	©	ª	«	¬	-	®	¯

11	°	±	²	³	Ž	µ	¶	•	ž	¹	º	»	Œ	œ	Ÿ	¿
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
13	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	ô	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Tabella 9.6: Caratteri

Zona	Nome zona	Indirizzo	Valore predefinito	
1		3736 - 3771	0	
2		3772 - 3807	0	
3		3808 - 3843	0	
4		3844 - 3879	0	
5		3880 - 3915	0	
6		3916 - 3951	0	
7		3952 - 3987	0	
8		3988 - 4023	0	
9		4024 - 4059	0	
10		4060 - 4095	0	
11		4096 - 4131	0	
12		4132 - 4167	0	
13		4168 - 4203	0	
14		4204 - 4239	0	
15		4240 - 4275	0	
16		4276 - 4311	0	
17		4312 - 4347	0	
18		4348 - 4383	0	
19		4384 - 4419	0	
20		4420 - 4455	0	
21		4456 - 4491	0	
22		4492 - 4527	0	
23		4528 - 4563	0	
24		4564 - 4599	0	
25		4600 - 4635	0	

Zona	Nome zona	Indirizzo	Valore predefinito	
26		4636 - 4671	0	
27		4672 - 4707	0	
28		4708 - 4743	0	
29		4744 - 4779	0	
30		4780 - 4815	0	
31		4816 - 4851	0	
32		4852 - 4887	0	
33		4888 - 4923	0	
34		4924 - 4959	0	
35		4960 - 4995	0	
36		4996 - 5031	0	
37		5032 - 5067	0	
38		5068 - 5103	0	
39		5104 - 5139	0	
40		5140 - 5175	0	
41		5176 - 5211	0	
42		5212 - 5247	0	
43		5248 - 5283	0	
44		5284 - 5319	0	
45		5320 - 5355	0	
46		5356 - 5391	0	
47		5392 - 5427	0	
48		5428 - 5463	0	
49		5464 - 5499	0	
50		5500 - 5535	0	
51		5536 - 5571	0	
52		5572 - 5607	0	
53		5608 - 5643	0	
54		5644 - 5679	0	
55		5680 - 5715	0	
56		5716 - 5751	0	
57		5752 - 5787	0	

Zona	Nome zona	Indirizzo	Valore predefinito	
58		5788 - 5823	0	
59		5824 - 5859	0	
60		5860 - 5895	0	
61		5896 - 5931	0	
62		5932 - 5967	0	
63		5968 - 6003	0	
64		6004 - 6039	0	

Tabella 9.7: Assegnazione dei nomi zona

Il nome zona può essere composto da un massimo di 18 caratteri. Ciascun carattere del nome azienda utilizza 2 indirizzi.
Esempio: A = 4 1, A = Indirizzo 3736 = 4, Indirizzo 3737 = 1

10 Utilizzo tastiera e operazioni

10.1 Istruzioni operative della tastiera

IUI-AMAX4-TEXT

IUI-AMAX3-LED8	IUI-AMAX3-LED16

IUI-AMAX-LED8	IUI-AMAX-LCD8

Istruzioni rapide funzionamento tastiera

Funzione	**Comando**	**D**	**A**	**B**	**S**	**M**	**IN**
Inserimento/disinserimento							
Inserimento AWAY	[Codice] + [#] / [#] (inserimento rapido)	√	√	√	√	√	√
Inserimento STAY	[Codice] + [*] / [*] (inserimento rapido)	√	√	√	√	√	√
Disinserimento	[Codice] + [#]	√		√	√	√	√
Display							
Info display (guasto/ manomissione...)	[Codice] + [-]					√	√
Esclusione							
Esclusione/Annullamento zona	[Codice] + [3][1] + [#] + [Numero zona] [*] + [#] (Esclusione)			√	√	√	√
	[Codice] + [3][1] + [#] + [Numero zona] [*] + [#] (Annullamento tastiera LED)			√	√	√	√
	[Codice] + [3][2] + [#] + [Numero zona] [*] + [#] (Annullamento tastiera testo)			√	√	√	√
Ricerca esclusioni	[Codice] + [3][3] + [#] (tastiera testo)			√	√	√	√
Esclusione guasto/ manomissione	[Codice] + [3][4] + [#]					√	√
Ripristino							
Ripristino	[Codice] + [6] + [#]					√	√

Comandi di allarme	
Allarme di emergenza da tastiera	Premere a lungo [1] e [3] o [*] e [#]
Allarme incendio da tastiera	Premere a lungo [4] e [6]
Allarme di soccorso da tastiera	Premere a lungo [7] e [9]

D = Utente antirapina
A = Utente inserimento
B = Utente di base
S = Utente super
M = Utente master
IN = Utente installazione

Funzione	**Comando**	**D**	**A**	**B**	**S**	**M**	**I N**
Altri comandi							
Passa alla tastiera principale	[Codice] + [0][0][0] + [#] (tastiera testo)				√	√	√
Passa alla partizione 01-16	[Codice] + [0][_][_] + [#]				√	√	√
Ricerca guasto/ manomissione	[Codice] + [2][1] + [#]					√	√
Verifica tutti i registri eventi	[Codice] + [2][2] + [#] (tastiera testo)					√	√
Verifica registro eventi EN	[Codice] + [2][3] + [#] (tastiera testo)					√	√
Verifica registro eventi combinatore	[Codice] + [2][4] + [#] (tastiera testo)					√	√
Test sirena	[Codice] + [4][1] + [#]					√	√
Test comunicazione	[Codice] + [4][2] + [#]					√	√
Test zone	[Codice] + [4][3] + [#]					√	√
Modifica/visualizzazione di data/ora	[Codice] + [5][1] + [#]						√
Ora legale (+1 ora)	[Codice] + [5][2] + [#]					√	√
Ora legale (-1 ora)	[Codice] + [5][3] + [#]					√	√
Aggiungi/Elimina/Modifica utente	[Codice] + [5][4] + [#]					√	√
Modifica codice individuale	[Codice] + [5][5] + [#]					√	√
Modifica del numero di telefono domestico 1	[Codice] + [5][6][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (tastiera LED)						√
Modifica del numero di telefono domestico 2	[Codice] + [5][6][#][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (tastiera LED)						√
Modifica del numero di telefono domestico 3	[Codice] + [5][6][#][#][#] + [_ _ _ _ _ _] [#] (tastiera LED)						√
Modifica del numero di telefono domestico 4	[Codice] + [5][6][#][#][#][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (tastiera LED)						√
Modifica dei numeri di telefono domestici 1-4	[Codice] + [5][6][#] + [_] + [#] + [_ _ _ _ _ _][#] (tastiera testo)						√
Richiamata	[Codice] + [5][7] + [#]					√	√
Modifica lingua	[Codice] + [5][8] + [#] + [_] [_] + [#] 01=EN 02=DE 03=ES 04=FR 05=IT 06=PL 07=NL 08=SE					√	√
Accesso installatore	[Codice] + [7][1] + [#] (abilita) [Codice] + [7][2] + [#] (disabilita)					√	

Ripristino sistema	[Codice] + [9][9][8][9] + [#]					√	√
Modalità program. installatore	[Codice] + [9][5][8] + [#]						√
Esci modalità program. senza salvare	[9][5][9] + [#] (solo in modalità Program. indirizzo)						√
Esci modalità program. e salva	[9][6][0] + [#] (solo in modalità Program. indirizzo)						√
Impostazioni di fabbrica	[9][6][1] + [#] (solo in modalità Program. indirizzo)						√
Copia dati su chiave di program.	[9][6][2] + [#] (solo in modalità Program. indirizzo)						√
Copia dati chiave prog. su centrale.	[9][6][3] + [#] (solo in modalità Program. indirizzo)						√
Versione FW display	[9][9][9] + [#] (solo in modalità Program. indirizzo)						√

D = Utente antirapina
A = Utente inserimento
B = Utente di base
S = Utente super
M = Utente master
IN = Utente installazione

Indicatori della tastiera

Icone degli indicatori della tastiera	**Stato**	**Definizione**
1 2 3 .... ZONE (1-8)	on	La zona è attivata.
	off	La zona è normale.
	Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	La zona era in allarme o è in stato di allarme.
	Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	La zona è esclusa manualmente o la zona interna è in modalità di inserimento STAY.
 AWAY	on	Il sistema è inserito in modalità AWAY.
	off	Il sistema non è inserito in modalità AWAY.
	Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Tempo di uscita.
	Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	Modalità di programmazione o modalità di funzione del codice. L'indicatore STAY lampeggia contemporaneamente.
 STAY	on	Il sistema è inserito in modalità STAY.
	off	Il sistema non è inserito in modalità STAY.
	Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Tempo di uscita.
	Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	Modalità di programmazione o modalità di funzione del codice. L'indicatore AWAY lampeggia contemporaneamente. Durante l'esecuzione della funzione di esclusione, lampeggia solo l'indicatore STAY.
 MAINS	on	L'alimentazione di rete AC è normale.
	Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Guasto dell'alimentazione di rete AC.

FAULTS	on	È presente una condizione di manomissione o un guasto del sistema.
	off	Il sistema è in stato normale.
	Lampeggiamenti	È necessario confermare il guasto di sistema o la condizione di manomissione.
	on	Il sistema è disinserito.

Segnali acustici della tastiera

Indicatore di segnale acustico	**Definizione**
Un breve segnale acustico	È stato premuto un pulsante della tastiera.
Un singolo segnale acustico di un secondo	L'operazione richiesta è stata rifiutata. Segnale di operazione errata.
Due segnali acustici brevi	Il sistema ha accettato il codice. Il sistema ha eseguito la funzione richiesta.
Un breve segnale acustico al minuto	Segnale acustico di guasto, guasto del sistema non confermato
Un segnale acustico breve ogni due secondi	Tempo di uscita iniziato.
Suono continuo	– Ultimi 10 secondi del tempo di uscita – Suono di guasto/manomissione della tastiera (è richiesta la conferma per il guasto o la manomissione) – Suono di allarme della tastiera
Segnale acustico continuo di 0,5 secondi, si interrompe 0,5 secondi	Tempo di ritardo di entrata (finché non finisce l'allarme o il sistema non viene disinserito).

10.2 Inserimento e disinserimento del sistema

10.2.1 Inserimento del sistema

Inserimento del sistema

Nota!
Quando le immissioni di codice errato sulla tastiera raggiungono un numero specifico, la tastiera si blocca automaticamente per 180 secondi e viene segnalato un allarme. Se la tastiera rimane inattiva per 1 minuto, il sistema esce automaticamente da qualsiasi modalità operativa.

Inserimento in modalità AWAY
L'inserimento del sistema in modalità AWAY normalmente viene eseguito quando si lasciano gli edifici ed è necessario che tutte le zone siano attivate in uno stato di pronto per rilevare un'intrusione.

Inserimento da tastiera
Esistono due metodi per inserire il sistema in modalità AWAY.
Metodo 1:
Per inserire il sistema in modalità AWAY, immettere il codice personale e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici, l'indicatore AWAY lampeggia lentamente ed inizia il tempo di uscita.
Dopo il tempo di uscita, l'indicatore AWAY si accende di nuovo.
Metodo 2:
Per inserire il sistema in modalità AWAY, tenere premuto [#] finché non viene emesso due volte un segnale acustico.
L'indicatore AWAY lampeggia lentamente ed inizia il tempo di uscita. Dopo il tempo di uscita, l'indicatore AWAY si accende.
Contattare l'installatore per abilitare/disabilitare questa funzione.

Inserimento remoto da telefono
L'utente compone il numero della centrale di controllo. La centrale di controllo risponde alla chiamata ed emette un segnale acustico lungo. Dopo il segnale acustico lungo, l'utente deve premere il tasto [#]. Quando la centrale di controllo riceve il segnale, conferma l'inserimento della centrale di controllo con un tono alto.
Contattare l'installatore per abilitare/disabilitare questa funzione.

Nota!
L'inserimento da telefono è possibile se il sistema ha una sola area assegnata.

Inserimento da inseritore a chiave
Gli utenti possono usare un inseritore a chiave per l'inserimento ed il disinserimento del sistema. Quando l'inseritore a chiave è attivato, l'indicatore AWAY lampeggia lentamente ed inizia il tempo di uscita. Dopo il tempo di uscita, l'indicatore AWAY si accende.
Quando l'inseritore a chiave è disattivato, il sistema viene disinserito e l'indicatore Away si spegne.

10.2.2 Disinserimento

Disinserimento con CODICE
Immettere il codice e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e l'indicatore AWAY o STAY si spegne.

Disinserimento con inseritore a chiave
Quando si disattiva l'inseritore a chiave, il sistema viene disinserito e l'indicatore AWAY o STAY si spegne.

10.3 Condizioni di guasto e manomissione

Quando si verifica una condizione di manomissione o guasto del sistema, l'indicatore FAULT o MAINS lampeggia e la tastiera emette un segnale acustico.

Nota!
È possibile eseguire le operazioni solo in stato di disinserimento.

10.3.1 Modalità di analisi di guasto del sistema o manomissione nella tastiera LED

Per entrare in modalità di analisi di guasto o manomissione del sistema per interpretare una condizione di guasto o manomissione del sistema:
a) Immettere il codice + [2] [1] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici. L'indicatore FAULT rimane acceso e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano. Gli indicatori di zona accesi indicano la condizione di manomissione o il tipo di guasto che si è verificato.
b) Per un menu a più livelli, immettere il numero corrispondente per accedere al sottomenu, premere il tasto [0] per tornare al menu principale (vedere la tabella nella pagina successiva).
c) Per uscire dalla modalità di analisi di guasto e manomissione, premere [#]. Gli indicatori STAY ed AWAY si spengono, l'indicatore FAULT rimane acceso e la tastiera interrompe il segnale acustico.

Condizioni di guasto o manomissione

1 Guasto modulo accessori
1 Guasto modulo IP/Rete 1
1 - 2 Guasto modulo IP/Rete 1 - 2
2 Guasto modulo espansione uscita
1 - 2 Guasto modulo espansione uscita 1 - 2
3 Guasto modulo espansione ingresso
1 - 6 Guasto modulo espansione uscita 1 - 6
4 Guasto stampante
1 Modulo DX4010 mancante
2 Stampante mancante
3 Guasto stampante
5 Guasto ricevitore RF
1 Guasto ricevitore RF 1
2 Ricevitore RF 1 mancante
3 Ricevitore RF 1 disturbato
6 Guasto sensore RF
1 Sensore RF mancante*
2 Guasto sensore RF*
7 Guasto ripetitore RF
1 - 8 Ripetitore RF 1-8 mancante
8 Errore config RF
1 Sensori con conflitto configurazione*
2 Ripetitori con conflitto configurazione*
3 Telecomandi con conflitto configurazione*
2 Guasto alimentazione
1 Guasto AC centrale di controllo
2 Batteria scarica centrale di controllo
3 Guasto alimentazione ausiliaria centrale di controllo
1 - 2 Guasto alimentazione ausiliaria centrale di controllo 1 - 2
4 Guasto alimentazione bus opzionale Bosch
1 - 2 Guasto alimentazione bus opzionale Bosch 1 - 2
5 Guasto alimentazione AC ripetitore RF
1 - 8 Guasto alimentazione AC ripetitore RF 1-8
6 Guasto batteria ripetitore RF
1 - 8 Guasto batteria ripetitore RF 1-8
7 Guasto alimentazione sensore RF*
8 Guasto batteria telecomando RF*

* In questa categoria si sono verificati uno o più errori che determineranno l'accensione di questo LED.

3 Guasto uscita	
1 Guasto uscita integrata	
	1 Guasto uscita integrata 1
	2 Guasto uscita integrata 2
4 Guasto tastiera	
1 - 16	Guasto tastiera 1 – 16
5 Guasto sistema	
1	Data e ora non impostate
6 Guasto comunicazione	
	1 Guasto comunicazione 1
	2 Guasto comunicazione 2
	3 Guasto comunicazione 3
	4 Guasto comunicazione 4
	5 Guasto linea telefonica
7 Manomissione	
1 Manomissione sistema	
2 Manomissione tastiera	
1 - 16	Manomissione tastiera 1 – 16
3 Manomissione modulo espansione zona	
1 - 6	Manomissione modulo espansione zona 1 - 6
4 Manomissione zona DEOL	
1 - 16	Manomissione sensore DEOL
5 Manomissione tipo zona	
1 - 16	Manomissione tipo zona
6 Blocco tastiera	
	1 Blocco tastiera
7 Manomissione ricevitore RF	
	1 Manomissione ricevitore RF
8 Manomissione ripetitore RF	
1 - 8	Manomissione ripetitore RF
8 Guasto esterno	
1 - 16	Guasto esterno zona 1-16

10.3.2 Modalità di analisi di guasto del sistema o manomissione nella tastiera testo

Per entrare in modalità di analisi di guasto o manomissione del sistema per interpretare una condizione di guasto o manomissione del sistema:

a) Immettere il codice + [2] [1] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici.

b) Scorrere verso il basso utilizzando la [freccia] per visualizzare tutti i problemi o le condizioni di guasto.

c) Per uscire dalla modalità di analisi di guasto e manomissione, premere [#].

10.4 Test sistema

10.4.1 Test sirena

Questa funzione consente ai possessori dei codici di testare la sirena.
a) Immettere il codice + [4] [1] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e viene attivata la sirena per 1 secondo.

10.4.2 Test comunicazione

Questa funzione consente ai possessori dei codici di inviare un report di test ad una postazione di monitoraggio principale.
a) Immettere il codice + [4] [2] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici ed inviato un report di test.
Sulla tastiera sarà visualizzato lo stato del report di test per tutti i percorsi di comunicazione.
Per uscire dal report di test, premere [#].

10.4.3 Modalità test zone

Questa funzione consente ai possessori dei codici di eseguire il test dei dispositivi di rilevazione per garantire che funzionino correttamente. Prima di attivare la modalità test zone, escludere qualsiasi zona non richiesta per il test.
Durante il test zone, non viene inviato alcun report dalla centrale di controllo.

Per entrare in modalità test zone:

1. Immettere il codice + [4] [3] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Aprire e richiudere le zone da testare. La tastiera emette un segnale acustico di un secondo e la sirena emette un segnale acustico ogni volta che cambia lo stato della zona.

Per uscire dalla modalità test zone:

1. Immettere il codice + [4] [3] e premere [#].

10.5 Modalità di richiamo del registro eventi

Questa funzione consente ai possessori dei codici di riprodurre gli ultimi 254 eventi salvati in ciascun registro eventi sulla tastiera testo.

Tutti i registri eventi	Vengono riprodotti tutti gli eventi
Registro eventi EN	Vengono riprodotti solo gli eventi correlati alla lingua inglese (EN)
Registro eventi dialer	Vengono riprodotti solo gli eventi correlati al dialer

Per entrare in modalità di richiamo del registro eventi:
Tutti i registri eventi
Immettere il codice + [2] [2] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici.

Registro eventi EN
Immettere il codice + [2] [3] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici.

Registro eventi dialer
Immettere il codice + [2] [4] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici.

Premere [▲] o [▼] per spostarsi su e giù all'interno dei registri eventi
Per uscire dal registro eventi, premere [#]

10.6 Ripristino della centrale di controllo

Questa funzione consente ai possessori di codici di azzerare tutte le condizioni di manomissione, guasto e allarme.
Immettere il codice + [6][#].
La tastiera emette due segnali acustici e la condizione viene eliminata.

Nota!
È possibile azzerare condizioni di allarme, guasto o manomissione solo quando non sono più attive.

10.7 Esclusione

10.7.1 Esclusione di zone

Con l'esclusione di zone, una o più zone vengono disabilitate per un ciclo di inserimento. Dopo aver escluso una zona, è possibile inserire il sistema anche quando quella zona è in stato di allarme.

Modalità di esclusione di una zona
a) Immettere il codice + [3] [1] e premere [#]. L'indicatore STAY lampeggia rapidamente.
b) Immettere il numero della zona che si desidera escludere, quindi premere il tasto [*].
Se si desidera escludere più zone, ripetere il passo b.
c) Premere [#] per uscire.

Modalità di inclusione di una zona
Tastiera LED
a) Immettere il codice + [3] [1] e premere [#]. L'indicatore STAY lampeggia rapidamente.
b) Immettere il numero della zona che si desidera includere, quindi premere il tasto [*].
Se si desidera includere più zone, ripetere il passo b.
c) Premere [#] per uscire.

Tastiera testo:
a) Immettere il codice + [3] [2] e premere [#]. L'indicatore STAY lampeggia rapidamente.
b) Immettere il numero della zona che si desidera includere, quindi premere il tasto [*].
Se si desidera includere più zone, ripetere il passo b.
d) Premere [#] per uscire.

Esclusione di condizioni di guasto e manomissione (eccetto manomissioni di zone)
Vengono disabilitate una o più condizioni di guasto e manomissione per un ciclo di inserimento. Dopo aver escluso una condizione di guasto o manomissione, è possibile inserire il sistema anche in presenza di tali condizioni.

Modalità di esclusione di una condizione di guasto o manomissione
a) Immettere il codice + [3] [4] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici.

Ricerca esclusioni
Tale funzione consente di visualizzare tutte le zone escluse.
a) Immettere il codice + [3] [3] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici.
b) Per visualizzare tutte le zone escluse, spostarsi su e giù utilizzando [▲] o [▼].
c) Premere [#] per uscire.

10.8 Codici

10.8.1 Aggiunta/modifica ed eliminazione di un codice utente

Questa funzione consente ad un utente master di aggiungere/modificare ed eliminare codici utente.

Come modificare codice, priorità codice utente ed assegnazione area
Tastiera LED:
a) Immettere il codice utente + [5] [4] e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY iniziano a lampeggiare.

b) Immettere il numero utente (1-64) e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici.
L'indicatore della tastiera corrispondente si illuminerà per il livello di autorizzazione dell'utente attuale.
Quando gli indicatori AWAY e STAY lampeggiano, il livello di autorizzazione utente è 0.

c) Immettere il livello del codice utente (0-5) e premere [#], non viene emesso alcun segnale acustico di conferma dell'operazione.
00 = Utente master
01 = Utente super
02 = Utente di base
03 = Utente inserimento
04 = Utente antirapina
05-15 = Nessuna autorizzazione
Vedere Istruzioni rapide sul funzionamento della tastiera

d) Immettere il primo valore (00-71) per l'assegnazione dell'area per questo utente e premere [#], non viene emesso alcun segnale acustico di conferma dell'operazione.
Gli indicatori della tastiera corrispondenti si illuminano.
Immettere il secondo valore per l'assegnazione dell'area, quindi premere [#], non viene emesso alcun segnale acustico di conferma dell'operazione.
Gli indicatori della tastiera corrispondenti si illuminano.

Per ottenere i valori corretti, contattare l'installatore o controllare la tabella nella Guida rapida di riferimento.

e) Immettere il nuovo codice utente (la lunghezza predefinita del codice = 4, 5 o 6 cifre deve essere impostata dall'installatore), quindi premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY smettono di lampeggiare.

Tastiera testo:

a) Immettere il codice e premere [5] [4] [#].
Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY iniziano a lampeggiare.

b) Immettere il numero utente (1-64) e premere [#].

c) Immettere il livello del codice utente (0-15) e premere [#].
00 = Utente master
01 = Utente super
02 = Utente di base
03 = Utente inserimento
04 = Utente antirapina
05-15 = Nessuna autorizzazione

d) Immettere il valore (00-71) per l'assegnazione dell'area relativa all'utente, quindi premere [#].
Per ottenere i valori corretti, contattare l'installatore o controllare la tabella nella Guida rapida di riferimento.

e) Immettere il nuovo codice utente (la lunghezza predefinita del codice = 4, 5 o 6 cifre deve essere impostata dall'installatore) e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici e sulla tastiera viene visualizzato l'utente successivo.

f) Per uscire, premere a lungo [-].

Nota!
Questa funzione viene terminata automaticamente se non si preme un pulsante entro 240 secondi o se si preme [#]. Un segnale acustico lungo indica che il codice è già esistente o che è stato immesso un numero utente errato.

10.8.2 Modifica codice individuale

Questa funzione consente all'utente di modificare il codice individuale.
Come modificare il codice
a) Immettere il codice + [5] [5] e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY iniziano a lampeggiare.

e) Immettere il nuovo codice (la lunghezza predefinita del codice = 4, 5 o 6 cifre deve essere impostata dall'installatore) e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY smettono di lampeggiare.

10.9 Comandi di gestione allarme da tastiera

10.9.1 Allarme antipanico da tastiera

Se contemporaneamente si tengono premuti [1] e [3] o si tengono premuti [*] e [#] per 3 secondi, viene trasmesso un allarme antipanico silenzioso.
Contattare l'installatore per abilitare/disabilitare la funzionalità di allarme di emergenza da tastiera.

10.9.2 Allarme incendio da tastiera

Se si tengono premuti [4] e [6] contemporaneamente per 3 secondi, viene trasmesso un allarme incendio silenzioso dalla tastiera.
Contattare l'installatore per abilitare/disabilitare la funzionalità di allarme incendio.

10.9.3 Allarme di soccorso da tastiera

Se si tengono premuti [7] e [9] contemporaneamente per 3 secondi, viene trasmesso un allarme di soccorso silenzioso dalla tastiera.
Contattare l'installatore per abilitare/disabilitare la funzionalità di allarme di soccorso di emergenza.

10.10 Chiamata domestica

Allarme chiamata domestica

Quando la centrale di controllo viene attivata per manomissione delle zone/allarme delle zone, viene composto il numero di cellulare o di telefono di un familiare/amico. Durante un allarme, è possibile chiamare al massimo quattro numeri di telefono tramite la centrale di controllo.
Per abilitare/disabilitare la funzionalità di chiamata domestica, contattare l'installatore.

Conferma della chiamata domestica

Tutti gli eventi di allarme necessitano di conferma.
La sequenza di trasmissione viene ripetuta finché la centrale di controllo non riceve un tono di riconoscimento.
La centrale di controllo riaggancia automaticamente dopo 45 secondi se non riesce a rilevare il tono di riconoscimento e ricompone il numero in seguito.
L'utente preme [#] tra due toni di riconoscimento per confermare l'allarme.
Se la centrale di controllo ottiene la conferma [#] dall'utente, invia un segnale acustico lungo 2 secondi come tono di riconoscimento e riaggancia.

11 Risoluzione dei problemi

Problema	Motivo	Soluzione
Dopo l'accensione, non viene visualizzato nulla sulla tastiera.	– Guasto fusibile alimentazione AC o batteria. – Cablaggio RBGY anomalo.	– Verificare se i fusibili dell'alimentazione AC e della batteria sono collegati e funzionano correttamente. – Collegare nuovamente RBGY.
Nessuna risposta dalla tastiera (premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera si avvertono segnali acustici non corretti).	– Cablaggio RBGY anomalo. – La tastiera è bloccata dopo aver inserito più volte password non corrette. – Ponticello errato per utilizzo di più tastiere.	– Collegare nuovamente RBGY. – Riprovare dopo 3 minuti. – Impostare nuovamente il ponticello facendo riferimento alle informazioni sulle impostazioni degli indirizzi della tastiera.
Indicatore di zona sempre acceso.	– Cablaggio della zona non corretto. – Funzionamento del rivelatore anomalo. – La resistenza della zona EOL non risulta collegata correttamente all'estremità del rivelatore.	– Eseguire nuovamente il cablaggio della zona. – Ripristinare il rivelatore. – Collegare in maniera corretta la resistenza EOL della zona all'estremità del rivelatore.

Indicatore di guasto costantemente acceso/ lampeggiante.	– Data ed ora visualizzate come guasto nella programmazione, sebbene si tratti di impostazioni non ancora configurate. – La batteria di riserva non è collegata o la tensione della batteria collegata è inferiore a 12 V. – La sirena dell'allarme non è collegata. – Il numero di telefono non è stato impostato correttamente. – La rete telefonica non è connessa. – L'interruttore antimanomissione non è collegato. – Il modulo esterno deve essere utilizzato per la programmazione, ma non risulta attualmente collegato.	– Impostare data ed ora. – Collegare la batteria o ripristinare la tensione della batteria in modo che sia superiore a 12 V. – Collegare la sirena dell'allarme (o sostituire la sirena dell'allarme con una resistenza di 1 K). – Impostare correttamente il numero di telefono. – Connettere la rete telefonica. – Collegare l'interruttore antimanomissione o il ponticello di cortocircuito. – Collegare i moduli di programmazione, come DX2010, DX3010, B426 o ITS-DX4020-G.
Nessuna risposta dalla zona appena dopo l'accensione.	– Per garantire un corretto funzionamento, non intervenire sul sistema per un minuto dopo l'accensione.	– Iniziare le operazioni dopo 1 minuto.
Guasto dell'alimentazione AC.	– Il fusibile dell'alimentazione AC si è bruciato.	– Controllare che il trasformatore con uscita 18 V sia collegato correttamente e sostituire il fusibile.
Protezione da sovraccarico di corrente dell'alimentazione ausiliaria.	– Cablaggio anomalo dell'alimentazione ausiliaria da 12 V. – L'alimentazione ausiliaria supera il limite consentito di 2.000 mA per la centrale di controllo.	– Ricollegare l'alimentazione ausiliaria. – Utilizzare un'alimentazione esterna per i dispositivi periferici.
Non è possibile ripristinare l'alimentazione ausiliaria dopo un cortocircuito.	– Guasto dell'alimentazione AC e della batteria.	– Accendere nuovamente l'alimentazione AC e la batteria.

Il guasto della batteria viene visualizzato nonostante la sostituzione della batteria.	– È possibile testare la batteria 4 ore dopo ogni inserimento del sistema. – La tensione della batteria è inferiore a 12 V.	– Il guasto verrà risolto automaticamente al ripristino del sistema o dopo un nuovo controllo effettuato sulla batteria. – Ricaricare la nuova batteria per un periodo che consenta alla tensione di raggiungere almeno 12 V.
Non entrare in modalità programmazione subito dopo l'accensione.	– Il sistema è in stato di allarme. – Il sistema è in stato di inserimento.	– Ripristinare l'allarme. – Disinserire il sistema e mantenerlo in stato di disinserimento.
Il LED rosso sulla scheda principale si spegne.	– Anomalie dell'alimentazione AC e della batteria di riserva. – Guasto della scheda principale.	– Verificare l'alimentazione AC e la batteria di riserva. – Sostituire la scheda principale.
In caso di allarme, il sistema non compone il numero.	– I parametri principali del ricevitore non sono impostati.	– Impostare in maniera corretta il numero di telefono, il formato di trasmissione su CID e l'allarme della zona sui percorsi corrispondenti.
Errori durante l'inserimento remoto da telefono.	– L'inserimento remoto da telefono è disabilitato (l'indirizzo 0144 è impostato su 0). – Esistono più aree nel sistema.	– Programmare l'indirizzo 0144 su un numero da 1 a 15. – L'inserimento da telefono è disponibile se il sistema è impostato per 1 sola area.
RPS non è in grado di eseguire la programmazione ed il controllo da remoto.	– Entrambi gli indirizzi 0144 e 0145 sono impostati su 0.	– Programmare l'indirizzo 0144 su un numero da 1 a 15. Programmare l'indirizzo 0145 su 1.
Anomalie sporadiche nella comunicazione via Contact ID/telefono personale.	– Sistema con deviazione utilizzato nella rete telefonica. – La rete telefonica supporta anche l'ADSL.	– Aggiungere un ritardo per la composizione in fase di programmazione. – Collegare il sistema dopo il filtro ADSL.

Nessuna risposta dalla tastiera e dalla sirena dell'allarme (disabilitata) in caso di attivazione dell'allarme da parte della zona.	– L'allarme silenzioso risulta abilitato per quella zona.	– Disabilitare l'allarme silenzioso per quella zona.
La centrale di controllo non è in grado di inviare alcun report (programmata per inviare report al ricevitore).	– Il formato di trasmissione del ricevitore è programmato su 0 = non utilizzato.	– Programmare il formato di trasmissione del ricevitore su 1 o 3.
Impossibile collegare A-LINK con ITS- DX4020-G.	– I parametri di ITS-DX4020-G non risultano impostati correttamente.	– Si consiglia di impostare i parametri ACK TIMEOUT di ITS-DX4020-G sul valore massimo (600) e di impostare TRANSMIT BUFFER LIFE TIME sul valore massimo (120).

12 Manutenzione

13 Dati tecnici

Centrale di controllo		
Contenitore:		
Dimensioni (A x L x P):	–	375 x 322 x 88 mm (L x P x A)
Peso:	–	4.700 g
Note ambientali:		
Umidità relativa:	–	Dal 10% al 95%
Temperatura di esercizio:	–	Da -10°C a +55°C
Zone supervisionate:		
In centrale:		
Z1:	–	Zona rivelazione incendio a 2 fili o a singola/doppia resistenza di fine linea (EOL 2,2 KΩ) con antimanomissione
Z2 - Z16 COM:	–	15 zone a singola/doppia resistenza di fine linea (EOL 2,2 KΩ) con antimanomissione
Antimanomissione:	–	Ingresso antimanomissione del contenitore (non riduce la capacità delle zone)
Uscite (PO):		
Programmabili in centrale:		
PO -1:	–	Uscita sorvegliata, max 500 mA
PO -2:	–	Uscita sorvegliata, max 500 mA
PO +3:	–	+12V / max 750mA
PO +4:	–	+12V / max 750mA
In centrale:		
Watchdog PO -5:	–	/ max 100mA
Numero di...		
Zone:	–	64
Utenti:	–	64
Utenti telecomando:	–	DSRF = 24, Radion = 128
Eventi:	–	Registro cronologico di 254 eventi, contrassegnati con data ed ora
	–	Registro cronologico di 254 eventi EN, contrassegnati con data ed ora
	–	Registro cronologico di 254 eventi combinatore, contrassegnati con data ed ora
Combinazioni del codice PIN:	–	1.000.000

Tastiere:	– 16
DX 3010:	– 2
B 426, DX 4020 o DX 4020G (solo 1):	– 2
DX2010:	– 6
DX 4010:	– 1
Ricevitore RF:	– 1
Ripetitore RF:	– DSRF = 0, Radion = 8
Sensori RF:	– 64
Telecomandi RF:	– DSRF = 24, Radion = 128
– **Alimentazione:**	
Tipo di alimentatore:	– EN = A
Trasformatore:	– 230 V in ingresso/18 VAC 50 VA Fusibile = 1 A
Ingresso in corrente alternata (AC):	– Tensione in ingresso AC: da 195 VAC a 253 VAC – Frequenza della tensione di linea: 50 Hz
Uscita in corrente continua (DC):	– 2.000 mA di corrente massima per tutti i componenti – Corrente massima per tutti i componenti con batteria 7 Ah in standby per 12 ore (ricarica della batteria pari all'80% in 72 ore) = 550 mA – Corrente massima per tutti i componenti con batteria 17Ah in standby per 12 ore (ricarica della batteria pari all'80% in 72 ore) = 1.500mA – Corrente massima per tutti i componenti con batteria 17Ah in standby per 36 ore (ricarica della batteria pari all'80% in 24 ore) = 480mA
Uscita AUX 1(+12 V/GND):	– Tensione nominale in uscita con ingresso di linea AC: 13,8 VDC +3%/-5% – Gamma di tensione in uscita con ingresso di linea AC: da 13,11 VDC a 14,2 VDC – 900 mA massimo – Vpp (max) 675 mV
Uscita AUX 1(+12 V/GND):	– Tensione nominale in uscita con ingresso di linea AC: 13,8 VDC +3%/-5% – Gamma di tensione in uscita con ingresso di linea AC: da 13,11 VDC a 14,2 VDC – 900 mA massimo – Vpp (max) 675 mV
Bus opzionale 1:	– Tensione nominale in uscita con ingresso di linea AC: 13,8 VDC +3%/-5% – Gamma di tensione in uscita con ingresso di linea AC: da 13,11 VDC a 14,2 VDC – 900 mA massimo

Opzione Bus 2:	– Tensione nominale in uscita con ingresso di linea AC: 13,8 VDC +3%/-5% – Gamma di tensione in uscita con ingresso di linea AC: da 13,11 VDC a 14,2 VDC – 900 mA massimo
PCB della centrale di controllo:	– Corrente massima in stato inattivo di 100 mA
Batterie:	– 12 V/7 Ah, ricaricabili piombo-acido sigillate – 12 V/17 Ah, ricaricabili piombo-acido sigillate – La condizione di batteria scarica si verifica al di sotto di 11,0 VDC – La condizione di batteria minima è 10,8 VDC
Certificazione:	– EN 50131-3 Grado 3, classe ambientale-II
Tastiere:	
IUI-AMAX4-TEXT (tastiera testo LCD)	
Umidità relativa:	– Dal 10% al 95%
Temperatura di esercizio:	– Da -10°C a +55°C
Gamma di tensione in ingresso:	– 10,8 VDC - 13,8 VDC
Assorbimento:	– Standby 31 mA – Massimo 100 mA
Requisiti dei cavi:	– Quattro fili, 18 AWG o 22 AWG – Lunghezza massima 200 m (dalla centrale all'ultima tastiera) – Lunghezza massima BUS 1 700 m (massimo 14 dispositivi, 8 tastiere) – Lunghezza massima BUS 2 700 m (massimo 14 dispositivi, 8 tastiere)
Tipo EN:	– EN = B, IK = 06, IP = 30
Certificazione:	– EN 50131-3 Grado 3, classe ambientale-II
IUI-AMAX3-LED16 (tastiera LED 16 zone)	
Umidità relativa:	– Dal 10% al 95%
Temperatura di esercizio:	– Da -10°C a +55°C
Gamma di tensione in ingresso:	– 10,8 VDC - 13,8 VDC
Assorbimento:	– Standby 31 mA – Massimo 60 mA
Requisiti dei cavi:	– Quattro fili, 18 AWG o 22 AWG – Lunghezza massima 200 m (dalla centrale all'ultima tastiera) – Lunghezza massima BUS 1 700 m (massimo 14 dispositivi, 8 tastiere) – Lunghezza massima BUS 2 700 m (massimo 14 dispositivi, 8 tastiere)

Tipo EN:	– EN = B, IK = 06, IP = 30
Certificazione:	– EN 50131-3 Grado 3, classe ambientale-II
IUI-AMAX3-LED8 (tastiera LED 8 zone)	
Umidità relativa:	– Dal 10% al 95%
Temperatura di esercizio:	– Da -10°C a +55°C
Gamma di tensione in ingresso:	– 12 V normale
Assorbimento:	– Standby 31 mA – Massimo 60 mA
Requisiti dei cavi:	– Quattro fili, 18 AWG o 22 AWG – Lunghezza massima 200 m (dalla centrale all'ultima tastiera) – Lunghezza massima BUS 1 700 m (massimo 14 dispositivi, 8 tastiere) – Lunghezza massima BUS 2 700 m (massimo 14 dispositivi, 8 tastiere)
Tipo EN:	– EN = B, IK = 06, IP = 30
Certificazione:	– EN 50131-3 Grado 3, classe ambientale-II

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2013